- Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1.
- Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.

# SyncMaster 923NW /2023NW /2223NW

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.
Istruzioni per la sicurezza
Introduzione
Configurazione
Funzione OSD
Soluzione dei problemi
Caratteristiche tecniche
Informazioni



## Notazioni

**E' necessario seguire queste istruzioni di sicurezza per garantire l'incolumità personale ed evitare danni al prodotto.**
**Leggere attentamente le istruzioni e utilizzare il prodotto nel modo appropriato.**

### Avviso / Attenzione

Il mancato rispetto di questa precauzione può causare lesioni personali e perfino la morte.

Il mancato rispetto di questa precauzione può causare lesioni personali o danni al prodotto.

### Notazioni convenzionali

| | |
|---|---|
| Vietato | E' importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto |
| Non disassemblare | Scollegare la spina dalla presa di corrente |
| Non toccare | Effettuare la messa a terra per evitare scosse elettriche |



## Alimentazione

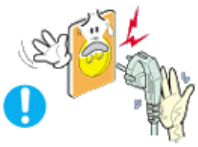
In caso di non utilizzo per un periodo di tempo prolungato, impostare il computer in modalità DPM .

Se si utilizza un salvaschermo , impostarlo in modalità attiva.

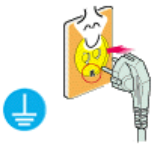
Le immagini qui mostrate sono solo a scopo di riferimento, e non sono applicabili a tutte le situazioni (o paesi).

Collegamento a Istruzioni per evitare il fenomeno dell'After Image

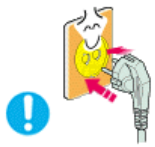
- **Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa di corrente non salda.**
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



- **Non toccare la spina con le mani bagnate durante l'inserimento nella presa.**
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche.

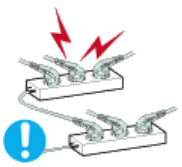


- **Il cavo di alimentazione deve essere collegato a una presa di corrente dotata di messa a terra.**
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o lesioni personali.



- **La spina di alimentazione deve essere collegata alla presa di corrente in modo saldo e corretto.**
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

- **Non piegare con forza o tirare la spina né collocarvi sopra oggetti pesanti.**
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



- **Non collegare più apparecchiature alla stessa presa di corrente.**
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio a causa del surriscaldamento.

- **Non scollegare il cavo di alimentazione durante l'uso del prodotto.**
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può danneggiare il prodotto a causa di una scarica elettrica.

- **Per escludere la corrente elettrica dall'apparato, la spina deve essere scollegata dalla presa elettrica; tenerla quindi in una posizione facilmente accessibile.**
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendio.

- **Utilizzare solo cavi di alimentazione forniti dal costruttore. Non utiilzzare cavi di alimentazione di altri prodotti.**
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o un incendio.

## Installazione

In caso di installazione del monitor in un luogo molto polveroso, esposto ad alte e basse temperature, elevata umidità o a sostanze chimiche, oppure se il monitor resterà in funzione 24 ore su 24, come ad esempio aeroporti, stazioni ferroviarie, ecc., contattare un Centro Assistenza autorizzato.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni al monitor.

**Non fare cadere il monitor durante il trasporto.**

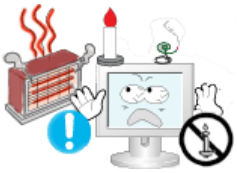
- La mancata osservanza di questa precauzione può causare infortuni o danni all'apparecchiatura.

**Sollevare il prodotto con l'ausilio di almeno un'altra persona.**

- In caso contrario il prodotto potrebbe cadere causando lesioni personali e danni al prodotto stesso.

**Durante l'installazione del prodotto in un vano o in una armadiatura, assicurarsi che la parte frontale non fuoriesca.**

- In caso contrario, potrebbe cadere o causare lesioni personali.
- Usare una armadiatura o un vano di dimensioni idonee.



**NON COLLOCARE CANDELE, FORNELLI ANTI ZANZARE, SIGARETTE E QUALSIASI APPARECCHIO GENERI CALORE VICINO AL PRODOTTO.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

**Tenere gli apparecchi che generano calore il più lontano possibile dal cavo di alimentazione o dal prodotto.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

**Non installare in un locale scarsamente ventilato quale una libreria o un ripostiglio.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare un incendio a causa dell'aumento della temperatura interna.

**Posizionare il monitor con estrema cura.**

- In caso contrario il monitor potrebbe subire danni.

**Non posizionare il monitor sul pavimento con lo schermo rivolto verso il basso.**

- In caso contrario lo schermo potrebbe danneggiarsi.

**L'installazione del supporto a parete deve essere eseguita da un tecnico autorizzato.**

- In caso contrario il monitor potrebbe cadere e causare lesioni personali.
- Installare solo il supporto a parete specificato.

**Installare il prodotto in un luogo adeguatamente ventilato. Assicurarsi che vi sia uno spazio di oltre 10 cm tra il monitor e il muro.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare un incendio a causa dell'aumento della temperatura interna.

**Tenere i materiali di imballaggio in vinile fuori dalla portata dei bambini.**

- Se i bambini giocano con questi materiali possono incorrere in gravi danni (rimanere soffocati).

**Se il monitor è regolabile in altezza, non posizionarvi sopra alcun oggetto e non appoggiarvi alcuna parte del corpo durante le regolazione.**

- La mancata osservanza di questa precauzione può causare infortuni o danni all'apparecchiatura.



## Pulizia

Per pulire il telaio del monitor o la superficie dello schermo TFT-LCD , utilizzare un panno morbido leggermente inumidito.

**Non spruzzare il detergente direttamente sulla superficie del prodotto.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare a una deformazione del telaio o una 'spelatura' dello schermo.

- **Pulire il monitor solo con un panno morbido e un detergente idoneo. Se si utilizza un detergente diverso da quello specifico per monitor, diluirlo con acqua con un rapporto di 1:10.**

- **Per pulire i poli della spina del cavo di alimentazione utilizzare un panno morbido e asciutto.**
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

- **Durante la pulizia del monitor, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.**
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

- **Durante la pulizia del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e pulirlo con un panno morbido e asciutto.**
  - (Non utilizzare prodotti chimici come cera, benezene, alcol, diluente, repellente per zanzare, lubrificante o uno sgrassatore.) Queste sostanze possono modificare l'aspetto superficiale del prodotto e scolorire le etichette di identificazione.

- **Poiché la carrozzeria del prodotto è facilmente graffiabile, utilizzare solo un panno morbido.**
  - Usare solo un panno morbido leggermente inumidito. Poiché la superficie del prodotto è facilmente graffiabile, scuotere il panno per liberarlo da eventuali detriti prima di utilizzarlo.

- **Durante la pulizia del prodotto, non spruzzare acqua direttamente sulla superficie.**
  - L'acqua non deve penetrare all'interno del monitor e il prodotto non deve bagnarsi.
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica, un incendio o un malfunzionamento.



## Altro

- **Il prodotto utilizza tensioni elevate. Non disassemblare, riparare o modificare il prodotto autonomamente.**
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio. Se il prodotto necessita di riparazione, contattare un Centro di assistenza autorizzato.

**Se si avverte uno strano odore o un rumore insolito proveniente dal prodotto, scollegare immediatamente la spina di alimentazione dalla presa di corrente e contattare un Centro di assistenza autorizzato.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

---

**Non posizionare il prodotto in un luogo esposto a umidità, polvere, fumo, acqua o all'interno di un veicolo.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

---

**Se il prodotto cade e la struttura subisce danni, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare un Centro di assistenza autorizzato.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

---

**In caso di lampi o fulmini, non toccare il cavo di alimentazione o il cavo dell'antenna.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

---

**Non spostare il monitor tirandolo per il cavo elettrico o per il cavo di segnale.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare la caduta del monitor e provocare una scarica elettrica, danneggiare il prodotto o innescare un incendio a causa del danno subito dal cavo.

---

**Non sollevare il prodotto o muoverlo avanti e indietro tenendo al contempo il cavo di alimentazione o i cavi di segnale.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare la caduta del monitor e provocare una scarica elettrica, danneggiare il prodotto o innescare un incendio a causa del danno subito dal cavo.

---

**Le aperture di ventilazione non devono essere ostruite da un tavolo o da una tenda.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare un incendio a causa dell'aumento della temperatura interna.

---

**Non posizionare sul prodotto alcun recipiente contenente acqua, ad esempio un vaso di fiori, né medicine od oggetti metallici.**

- Se penetra acqua all'interno del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un Centro di assistenza autorizzato.
- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di malfunzionamenti, scosse elettriche o incendi.

---

**Non utilizzare o tenere sostanze infiammabili vicino al prodotto.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una esplosione o un incendio.

- **Non inserire oggetti metallici, quali bastoncini, monete, fermagli e cacciaviti od oggetti infiammabili quali fiammiferi o carta all'interno del prodotto (attraverso le aperture di ventilazione, i terminali di ingresso e di uscita, ecc.).**
  - Se corpi estranei o acqua penetrano nel prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un Centro di assistenza autorizzato.
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

- **In caso di visualizzazione di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo, può comparire sul monitor una immagine residua o un'ombra.**
  - Se il prodotto non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, portarlo in modalità sleep o usare uno screen saver.

- **Impostare una risoluzione e una frequenza adatta al prodotto.**
  - In caso contrario si può avvertire disagio agli occhi.

- **La eccessiva vicinanza allo schermo può affaticare o rovinare la vista.**

- **Per evitare un affaticamente degli occhi, lasciare riposare la vista per cinque minuti per ogni ora di visione del monitor.**

- **Non installare il prodotto in una posizione instabile come una armadiatura mobile o su una superficie non piana o soggetta a vibrazioni.**
  - In caso contrario il prodotto potrebbe cadere danneggiandosi e/o causando lesioni personali.
  - Se il prodotto viene utilizzato in una posizione soggetta a vibrazioni, può danneggiarsi o causare un incendio.

- **Durante lo spostamento del prodotto, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, il cavo dell'antenna e tutti i cavi collegati.**
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

- **Assicurarsi che i bambini non si appendano al monitor o tentino di salirci sopra.**
  - Il prodotto potrebbe cadere causando gravi lesioni personali, perfino mortali.

**Se non si usa il prodotto per un lungo periodo di tempo, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.**

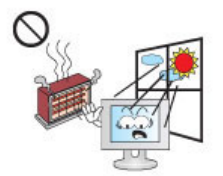
- In caso contrario, il prodotto potrebbe surriscaldarsi o incendiarsi a causa dell'accumulo di polvere, di una scarica elettrica o di una perdita.

**Non posizionare sopra il monitor oggetti pesanti, giocattoli o scatole, ad esempio di biscotti, che possano attrarre l'attenzione dei bambini.**

- I bambini possono tentare di salirci sopra provocandone la caduta e procurandosi gravi lesioni personali, perfino mortali.

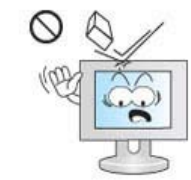
**Non capovolgere il monitor o muoverlo tenendolo per il piedistallo.**

- In caso contrario, il monitor potrebbe cadere danneggiandosi e/o causando lesioni personali.



**Non posizionare il monitor in un luogo esposto alla luce solare diretta o vicino a fonti di calore come un fuoco o un calorifero.**

- Ciò può ridurre la durata del monitor e provocare un incendio.



**Non lasciare cadere oggetti sul prodotto o farli urtare contro di esso.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

**Non utilizzare il prodotto vicino a un deumidificatore o a un tavolo da cucina.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

**In caso di una perdita di gas, non toccare il monitor o il cavo di alimentazione ma ventilare il locale immediatamente.**

- In caso di scintille, ciò può causare una esplosione o un incendio.

**Se il monitor è stato utilizzato per un lungo periodo di tempo, il display potrebbe risultare caldo al tocco. Non toccarlo.**

- Tenere i piccoli accessori lontano dalla portata dei bambini.

**Prestare attenzione durante la regolazione dell'altezza del piedistallo o dell'angolo di visione.**

- Una disattenzione può causare lesioni personali dovute allo schiacciamento delle dite durante la regolazione.
- Inoltre, una eccessiva inclinazione potrebbe far cadere il prodotto causando lesioni personali.

---

**Non installare il prodotto in una posizione facilmente accessibile ai bambini.**

- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere causando lesioni personali.
- Poiché la parte anteriore del prodotto è pesante, installare l'unità su una superficie piana e stabile.

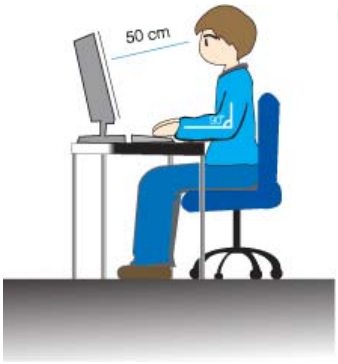
---

**Non collocare oggetti pesanti sul prodotto.**

- La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare lesioni personali e/o danni al prodotto.

---

## Corretta postura da adottare davanti al monitor




**Durante l'uso del prodotto mantenere una postura corretta.**

- Tenere la schiena dritta durante la visione.
- La distanza degli occhi dallo schermo deve essere compresa tra i 45 e i 50 cm. Guardare il monitor da una posizione leggermente sopraelevata.
- Durante l'uso del prodotto mantenere una postura corretta.
- Regolare l'angolazione del monitor in modo da non avere luce riflessa sullo schermo.
- Posizionare gli avambracci perpendicolarmente ai fianchi e in linea con il dorso delle mani.
- Tenere i gomiti a un angolo di 90 gradi.
- Tenere le ginocchia a un angolo superiore ai 90 gradi e le piante dei piedi appoggiate sul pavimento. Tenere gli avambracci in una posizione inferiore rispetto al cuore.

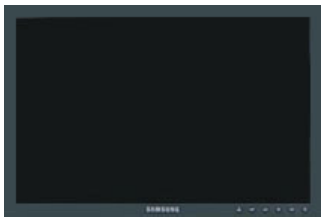
---

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.
Istruzioni per la sicurezza
Introduzione
Configurazione
Funzione OSD
Soluzione dei problemi
Caratteristiche tecniche
Informazioni



**Assicurarsi che i seguenti articoli siano presenti nella confezione del monitor.**
**Nel caso in cui qualche articolo risultasse mancante, contattare il proprio rivenditore.**
**Rivolgersi al rivenditore più vicino per acquistare componenti opzionali.**

- Disimballaggio
  - **Senza supporto**



**Monitor**

  - **Con supporto**

**Monitor e Supporto semplice**

**Fondo**

  - **manuale**

**Guida d'installazione rapida**

**Scheda della garanzia/ Scheda di registrazione**
(non disponibile in tutti i

**CD di installazione contenente Manuale**

paesi) **dell'utente**

## Cavo

**Cavo D-sub**

**Cavo di alimentazione**



## Parte anteriore

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Pulsante MENU [▥]** | Apre il menù OSD. Anche utilizzato per chiudere il menù OSD o tornare al menù precedente. |
| 2 | **Tasto utente [⬆]** | E' possibile personalizzare l'assegnazione del tasto Personalizzato a piacere. |
| | | E' possibile configurare un tasto personalizzato per una determinata funzione mediante **Setup** >**Tasto utente**. |
| 3 | **Pulsante Luminosità [☼]** | Quando sullo schermo non è visibile il menù OSD, premere il pulsante per regolare la luminosità. |
| 2,3 | **Pulsanti di regolazione [▼/▲]** | Questi pulsanti permettono di evidenziare e regolare le voci del menù. |
| 4 | **Pulsante Enter (Invio) [⏎]** | Utilizzato per selezionare il menù OSD. |
| 5 | **Pulsante AUTO** | "Auto" Permette al monitor di autoregolarsi sul segnale video in entrata. |
| 6 | **Pulsante di alimentazione [⏻] / Indicatore dell'alimentazione** | Utilizzare questo pulsante per accendere e spegnere il monitor. / Durante il funzionamento normale, la spia è blu; lampeggia una volta quando vengono salvate le regolazioni dell'utente sullo schermo. |

Per maggiori informazioni relative alle funzioni di risparmio energetico vedere PowerSaver nel manuale. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si

assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati.



Parte posterior

**Supporto semplice**

**(La configurazione della parte posteriore del monitor può cambiare da prodotto a prodotto.)**

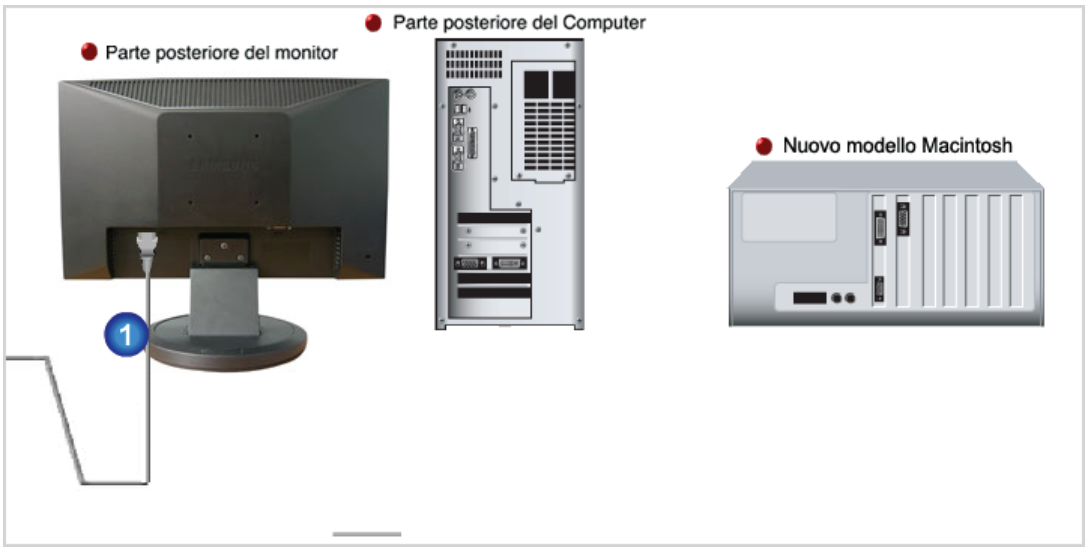
| | |
|---|---|
| **1 Porta POWER** | Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del calcolatore. |
| **2 Porta RGB IN** | Collegare il cavo di segnale alla porta D-sub a 15-pin sul retro del monitor. |
| **3 Kensington Lock** | Il blocco Kensington è un dispositivo utilizzato per assicurare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico. (Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente.)<br>**Per informazioni sull'uso del dispositivo di blocco, contattare il rivenditore.** |

Per maggiori informazioni sui collegamenti dei cavi vedere Collegamento del monitor.

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.



## Connessione del monitor




1 Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del calcolatore.
Collegare il cavo di alimentazione del monitor ad una vicina presa di corrente.

2 Usare una connessione adeguata al computer.

2-1 Utilizzo del connettore D-sub (analogico) con la scheda video.
- Collegare il cavo di segnale alla porta D-sub a 15-pin sul retro del monitor.

**[ RGB IN ]**

2-2 Collegato a un computer Macintosh.
- Collegare il monitor al computer Macintosh utilizzando il cavo di collegamento D-sub.

Quando il monitor e il computer sono collegati, è possibile attivarli e utilizzarli.



## Utilizzo del supporto

### Montaggio del monitor

Monitor e fondo

**Sostituzione della base**

Questo monitor accetta piastre di interfaccia 75,0 mm x 75,0 mm per supporti compatibili VESA.

**Supporto semplice**

A Monitor

B Piastra di interfaccia del braccio di supporto (Venduto separatamente)

1. Spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Posare il monitor LCD con la parte anteriore appoggiata su una superficie piana con un cuscino sotto lo schermo, per proteggerlo.
3. Rimuovere le quattro viti e quindi togliere il supporto dal monitor LCD.
4. Allineare la piastra di interfaccia del braccio di supporto con i fori della piastra di fis-saggio al coperchio posteriore, e fissarla con le quattro viti in dotazione del braccio di supporto, della staffa per montaggio a muro o di altra base.

- Non utilizzare viti più lunghe rispetto alle dimensioni standard, in quanto potrebbero danneggiare l'interno del monitor.
- Per installazioni a parete con viti non conformi agli standard VESA, la lunghezza delle viti può variare a seconda delle relative specifiche.
- Non utilizzare viti non conformi agli standard VESA.
  Non serrare eccessivamente le viti, in quanto potrebbero danneggiare il prodotto o causarne la caduta con conseguente rischio di infortuni.
  Samsung declina ogni responsabilità per questo tipo di incidenti.
- Samsung declina ogni responsabilità in caso di danni al prodotto o infortuni dovuti a un'installazione non conforme agli standard VESA o alle specifiche indicate oppure alla mancata osservanza delle istruzioni di installazione del prodotto.

- Per montare il monitor a parete, è necessario acquistare il kit di montaggio a muro che consente di montare il monitor a una distanza di almeno 10 cm dalla superficie della parete.
- Contattare il centro di assistenza Samsung più vicino per ulteriori informazioni. Samsung Electronics non è da ritenersi responsabile per danni causati dall'utilizzo di un supporto diverso

da quelli specificati.

- **Utilizzare il montaggio a parete conformemente agli standard internazionali.**



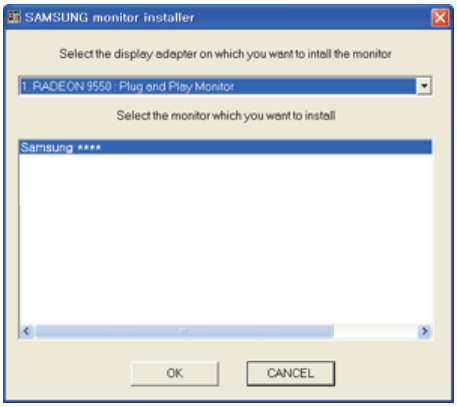
## Installazione del driver del monitor (Automatica)

**Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.**

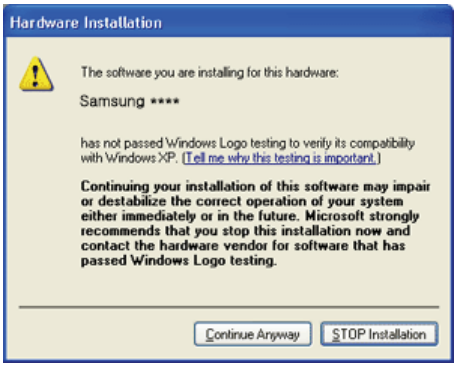
Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato.

- Sito web Internet : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "**"Windows"**".
3. Scegliere il modello di monitor dall'elenco, poi fare clic sul pulsante "**OK**".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Se viene visualizzata la seguente finestra di dialogo, fare clic su **"Continue Anyway" (Continuare)**. Quindi fare clic su **"OK"**.
   (Sistema operativo Microsoft® Windows® XP/2000)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

   * Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema. Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung. http://www.samsung.com/.

5. L'installazione del driver del monitor è terminata.



## Installazione del driver del monitor (Manuale)

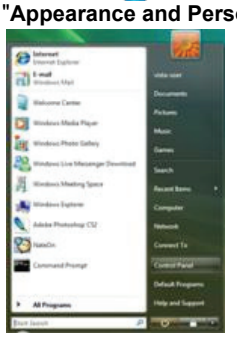
**Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.**

Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato.

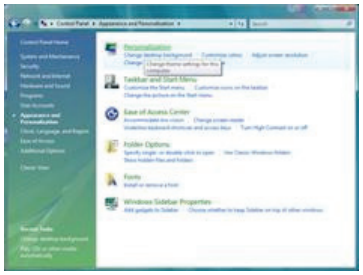
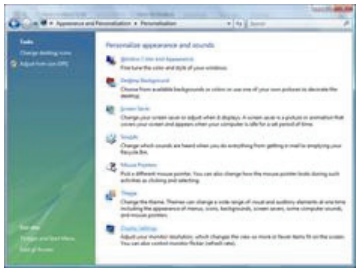
- Sito web Internet : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

### Sistema operativo Microsoft® Windows Vista™

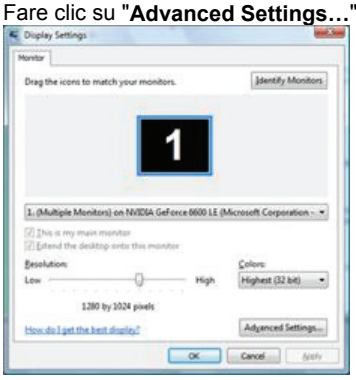
1. Inserire il CD di installazione del manuale nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su (Start) e "**Control Panel**"(Pannello di controllo). Quindi, fare doppio clic su "**Appearance and Personalization**"(Aspetto e Personalizzazione).



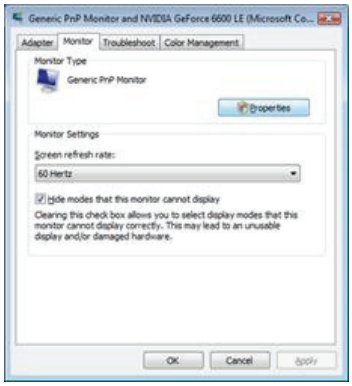
3. Fare clic su "**Personalization**"(Personalizzazione) quindi su "**Display Settings**"(Impostazioni di visualizzazione).

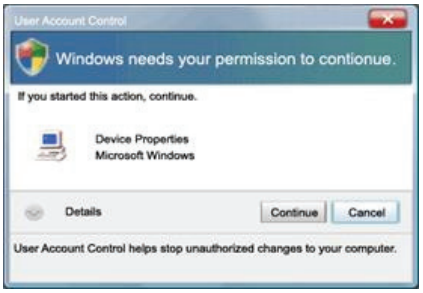



4. Fare clic su "**Advanced Settings…**" (Impostazioni avanzate…).




5. Fare clic su "**Properties**"(Proprietà) nella scheda "**Monitor**"(Video). Se il pulsante "**Properties**"(Proprietà) è disattivato, significa che la configurazione del video è completa. Il video può essere utilizzato così com'è.
   Se viene visualizzato il messaggio "**Windows needs…**"(Windows richiede…), come mostrato nella figura sottostante, fare clic su "**Continue**"(Continua).

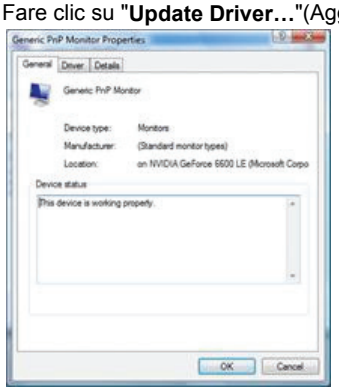

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

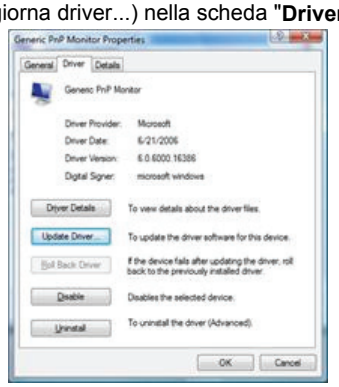



Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema.
Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung.

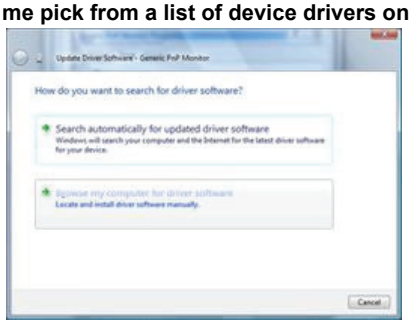
http://www.samsung.com/

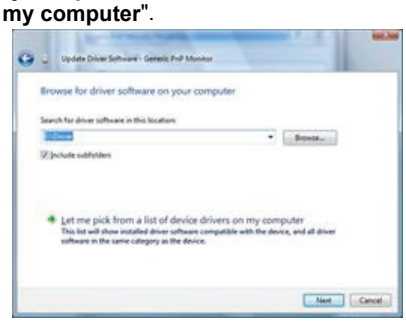
6. Fare clic su "**Update Driver…**"(Aggiorna driver...) nella scheda "**Driver**".



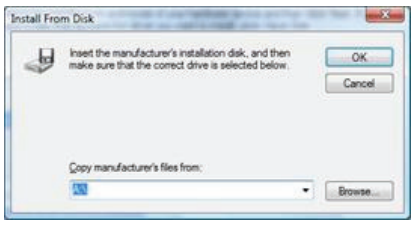




7. Verificare la casella di controllo "**Browse my computer for driver software**" e fare clic su "**Let me pick from a list of device drivers on my computer**".


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

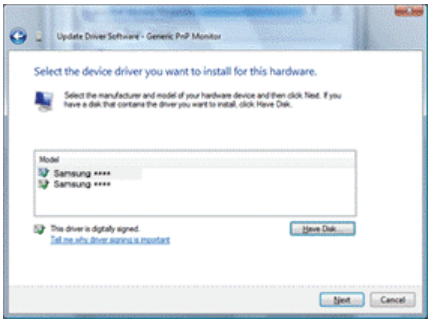

Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Fare clic su "**Have Disk…**"(Disco driver) e selezionare la cartella (per esempio, D:\Drive) in cui è localizzato il file di impostazione del driver, e fare clic su "**OK**".

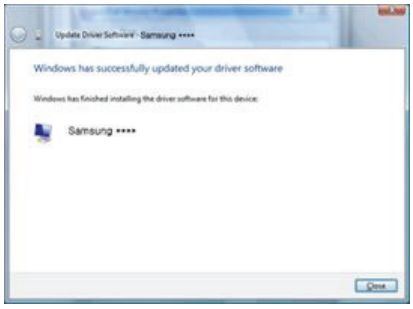

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

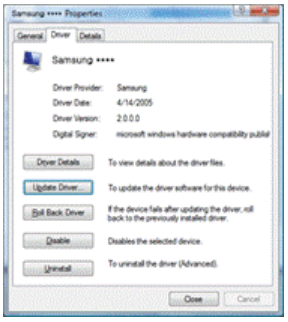
9.

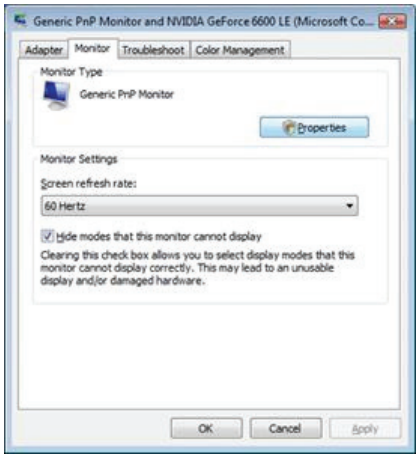
Selezionare il modello che corrisponde al proprio video dall'elenco dei modelli, e fare clic su "**Next**"(Avanti).

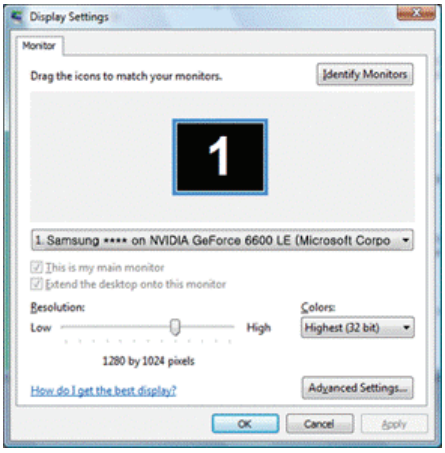

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
Samsung ****
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

10. Fare clic su "**Close**"(Chiudi) → "**Close**"(Chiudi) → "**OK**" → "**OK**" nelle schermate seguenti visualizzate in sequenza.


Update Driver Software - Samsung ****
Windows has successfully updated your driver software
Windows has finished installing the driver software for this device:
Samsung ****
Close



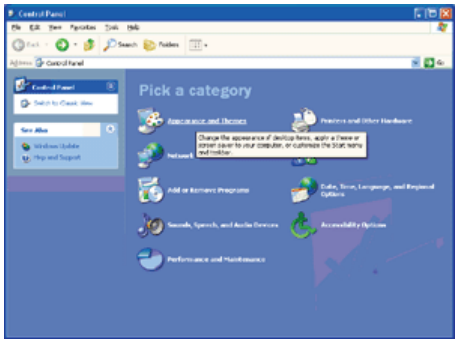


Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



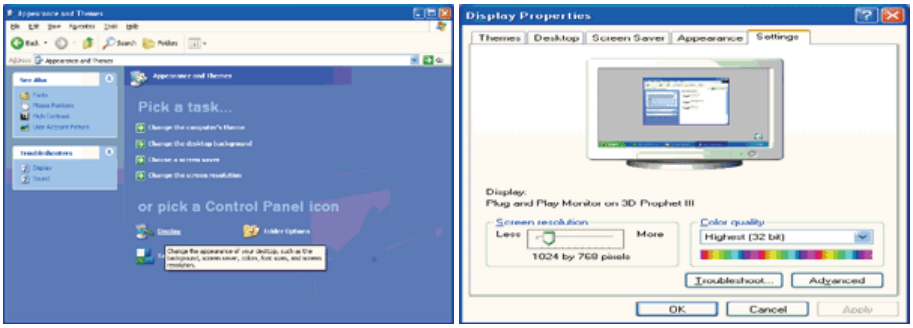

---

**Sistema operativo Microsoft® Windows® XP**

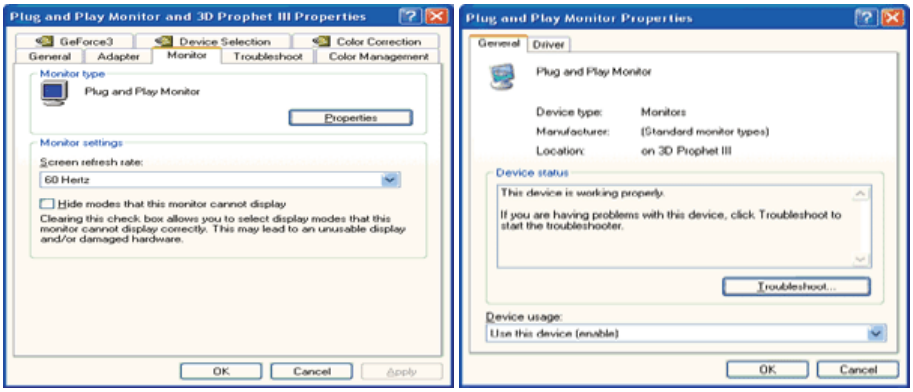
1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "**Start**" - "**Pannello di controllo**" quindi fare clic sull'icona "**Aspetto e temi**".



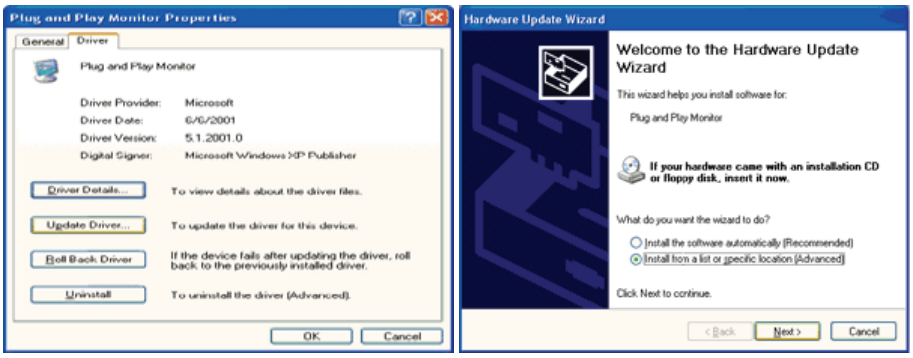

3. Fare clic sull'icona "**Display**" e scegliere la scheda "**Impostazioni**" e successivamente fare clic su "**Avanzate**..".



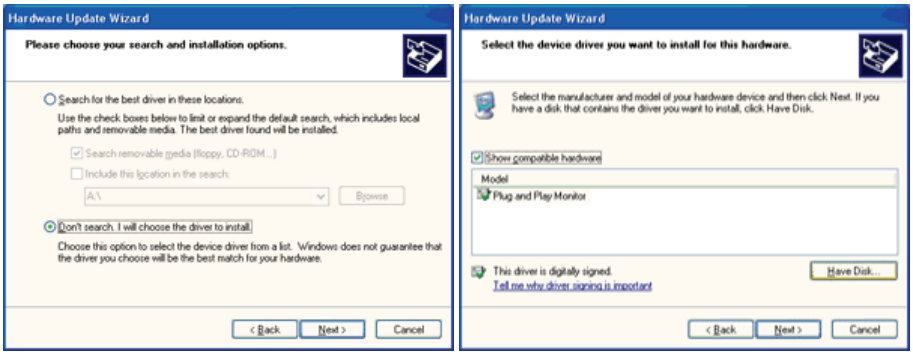

4. Fare clic sul pulsante "**Proprietà**" della scheda "**Monitor**" e poi selezionare la scheda "**Driver**".



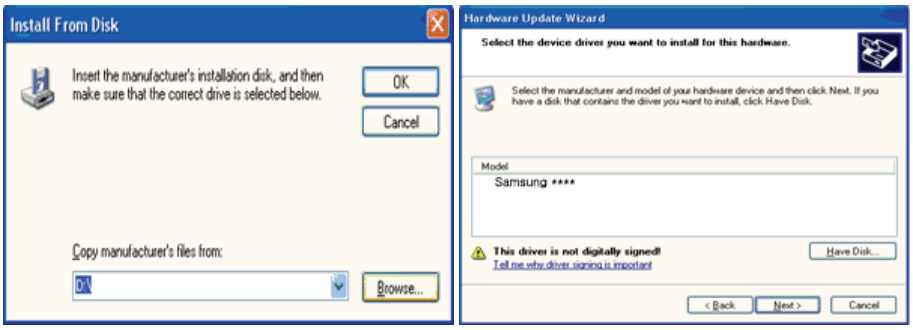

5. Fare clic su "**Aggiorna driver**.." e selezionare "**Installa da un elenco o**..." quindi fare clic sul pulsante "**Avanti**".


Plug and Play Monitor Properties
General
Driver
Plug and Play Monitor
Driver Provider:
Microsoft
Driver Date:
6/6/2001
Driver Version:
5.1.2001.0
Digital Signer:
Microsoft Windows XP Publisher
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
OK
Cancel
Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

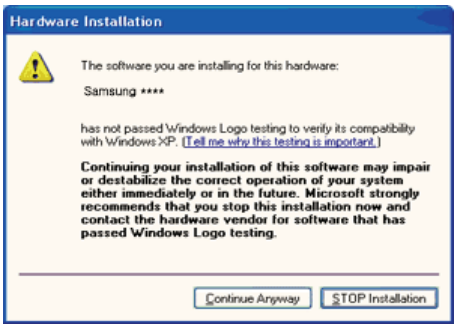
6. Selezionare "**Non cercare**,. ", quindi fare clic su "**Avanti**" e poi su "**Disco driver**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**", scegliere A:\(D:\driver) e quindi scegliere il modello di monitor nell'elenco e fare clic sul pulsante "**Avanti**".


Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
D:\
Browse...
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

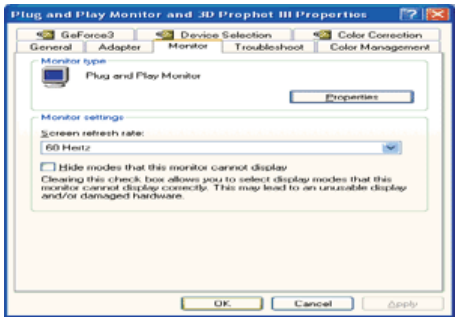
8. Se viene visualizzata la seguente finestra di dialogo, fare clic su **"Continue Anyway" (Continuare)**. Quindi fare clic su **"OK"**.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema.
*Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung.
http://www.samsung.com/

9. Fare clic sul pulsante "**Chiudi**" e quindi cliccare di continuo sul pulsante "**OK**".

SyncMaster ****/ ****. MagicSyncMaster CX ****
General
Driver
SyncMaster ****/ ****. MagicSyncMaster CX ****
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel




10. L'installazione del driver del monitor è terminata.

---

### Sistema operativo Microsoft® Windows® 2000

**Non appena appare il messaggio "Firma digitale non trovata" sul monitor, seguire la procedura descritta di seguito.**

1. Scegliere il pulsante "**OK**" nella finestra "**Inserire il disco**".
2. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**" nella finestra "**File necessario**".
3. Scegliere "A:\(D:\driver)" quindi fare clic sul pulsante "**Apri**" e poi su "**OK**".

**Guida per l'installazione manuale del monitor**

1. Fare clic su "**Avvia**", "**Impostazione**", "**Pannello di controllo**".
2. Fare doppio clic sull'icona "**Schermo**".
3. Scegliere la scheda "**Impostazioni**" quindi fare clic su "**Avanzate**".
4. Scegliere "**Schermo**".
   Caso1: Se il pulsante "**Proprietà**" è inattivo, il monitor è configurato correttamente ed è opportuno interrompere l'installazione.
   Caso2: Se il pulsante "**Proprietà**" è attivo, fare clic su "**Proprietà**". Seguire la procedura successiva senza interruzione.
5. Fare clic su "**Driver**", quindi su "**Aggiorna driver**" ed infine su "**Avanti**".
6. Scegliere "Visualizza un elenco dei driver noti per questa periferica, per consentire di scegliere un driver specifico" quindi fare clic su "**Avanti**" e poi su "**Disco driver**".
7. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**" e poi scegliere A:\(D:\driver).
8. Fare clic sul pulsante "**Apri**", quindi su "**OK**".
9. Scegliere il modello del proprio monitor, quindi fare clic su "**Avanti**" e poi ancora su "**Avanti**".
10. Scegliere "**Fine**" e quindi fare clic sul pulsante "**Chiudi**".

Se è possibile vedere la finestra "**Firma digitale non trovata**" fare clic sul pulsante "**Sì**" e poi sul pulsante "**OK**". In seguito scegliere "**Fine**" e quindi fare clic sul pulsante "**Chiudi**".

---

### Sistema operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Fare clic su "**Avvia**", "**Impostazione**", "**Pannello di controllo**".
2. Fare doppio clic sull'icona "**Schermo**".
3. Selezionare la scheda "**Impostazioni**" e fare clic sul pulsante "**Proprietà avanzate**".

4. Selezionare la scheda "**Monitor**".
5. Fare clic sul pulsante "**Modifica**" nell'area "**Tipo di monitor**".
6. Scegliere "**Specificare la posizione del driver**".
7. Scegliere "Visualizza un elenco di tutti I driver in una posizione specifica.." quindi fare clic sul pulsante "**Avanti**".
8. Fare clic sul pulsante "**Disco driver**".
9. Specificare A:\(D:\driver) quindi fare clic sul pulsante "**OK**".
10. Selezionare "**Mostra tutte le periferiche**" e scegliere il monitor che corrisponde a quello collegato al computer e fare clic su "**OK**".
11. Continuare scegliendo il pulsante "**Chiudi**" e il pulsante "**OK**" fino a chiudere la finestra Proprietà dello schermo.

---

### Sistema operativo Microsoft® Windows® NT

1. Fare clic su "**Start**", "**Impostazioni**", "**Pannello di controllo**" e quindi fare doppio clic su "**Schermo**".
2. Nella finestra "**Visualizza informazioni di registrazione**", scegliere la scheda "**Impostazioni**" e quindi fare clic su "**Tutte le modalità di visualizzazione**".
3. Selezionare la modalità che si intende utilizzare ("**Risoluzione**", "**Numero di colori**" e "**Frequenza verticale**") e quindi fare clic su "**OK**".
4. Se lo schermo funziona correttamente dopo aver fatto clic su **Test**, fare clic su **Apply (Applica)**. Se lo schermo non appare normale, passare ad una modalità diversa (diminuire la modalità di risoluzione, colori o frequenza).

Se nella finestra "Tutte le modalità di visualizzazione" non appare alcuna modalità, selezionare il livello di risoluzione e la frequenza verticale facendo riferimento alle Modalità di visualizzazione predefinite descritte in questa guida.

---

### Sistema operativo Linux

Per eseguire X-Window, occorre eseguire il file X86Config, che è un tipo di file per l'impostazione del sistema.

1. Premere "**Invio**" alla prima e alla seconda finestra dopo aver eseguito il file "**X86Config**".
2. La terza finestra serve per "**impostare il mouse**".
3. Impostare il mouse per il computer.
4. La finestra successiva serve per "**selezionare una tastiera**".
5. Impostare la tastiera per il computer.
6. La finestra successiva serve per "*impostare il monitor*".
7. Innanzitutto, impostare la "**frequenza orizzontale**" per il monitor. È possibile inserire direttamente la frequenza.
8. Impostare la "**frequenza verticale**" per il monitor. È possibile inserire direttamente la frequenza.
9. Inserire il "**modello di monitor**". Queste informazioni non alterano l'attuale esecuzione di X-Window.
10. Il monitor è stato impostato.
    Dopo aver impostato le altre periferiche richieste "**Eseguire**" X-Window.

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.
Istruzioni per la sicurezza
Introduzione
Configurazione
Funzione OSD
Soluzione dei problemi
Caratteristiche tecniche
Informazioni

1. [MENU]Se il menù di regolazione dello schermo è disattivato: utilizzare questo pulsante per aprire il menù OSD e attivare l'elemento del menù selezionato.
2. [▼/▲]Regola voci del menù.
3. [⏎]Attiva una voce di menù selezionata.
4. [**AUTO**]Premere questo pulsante per l'autoregolazione del segnale del PC in ingresso. Tutti i valori di sintonia vengono automaticamente regolati.



## AUTO

| Menù | Contenuto |
|---|---|
| **AUTO** | Quando si preme il pulsante "**AUTO**", viene visualizzata la schermata di regolazione automatica, come illustrato nell'animazione al centro. Premere questo pulsante per l'autoregolazione del segnale del PC in ingresso. Tutti i valori di sintonia vengono automaticamente regolati. (Disponibile solo nella modalità analogico)<br>• Se la regolazione automatica non funziona correttamente, premere nuovamente il pulsante Auto per regolare con maggiore precisione l'immagine.<br>• Se si cambia la risoluzione nel pannello di controllo, viene eseguita automaticamente la funzione Auto. |

---

### Bloccato

| Menù | Contenuto |
|---|---|
| | Dopo aver premuto il pulsante "MENU" per più di 5 secondi, la funzione OSD si blocca (sblocca). |

| | | |
|---|---|---|
| **Bloccato** | | E' inoltre possibile regolare la luminosità e il contrasto dello schermo utilizzando la funzione di blocco della regolazione OSD. |

## Tasto utente

| Menù | Contenuto |
|---|---|
| **Tasto utente** | E' possibile personalizzare l'assegnazione del tasto Personalizzato a piacere.<br><br>Per vedere la schermata operativa visualizzata alla pressione del tasto [ ] una volta configurato il tasto personalizzato per una funzione, fare clic sul nome di ogni funzione.<br><br>( Dim. Immagine - MagicBright - MagicColor - Effetto colore )<br><br>E' possibile configurare un tasto personalizzato per una determinata funzione mediante **Impostazione** > Tasto utente. |

## Luminosità

| Menù | Contenuto |
|---|---|
| **Luminosità** | Quando sullo schermo non è visibile il menù OSD, premere il pulsante per regolare la luminosità. |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Immagine** | Luminosità | Contrasto | MagicBright | | |
| **Colore** | MagicColor | Toni colore | Controllo Colore | Effetto colore | Gamma |
| **Imagine** | Grossa | Fine | Nitidezza | H-Position | V-Position |
| **OSD** | Lingua | H-Position | V-Position | Trasparenza | Visual ora |
| **Impostazione** | Reset | Tasto utente | Timer spegnim. | Dim. Immagine | |
| **Informazioni** | | | | | |

### Immagine

| Menù | Contenuto | Riproduci/Stop |
|---|---|---|
| **Luminosità** | Utilizzando i menù a schermo è possibile regolare la luminosità secondo le proprie preferenze.<br>**Funzioni a controllo diretto** : Quando sullo schermo non è visibile il menù OSD, premere il pulsante [ ☼ ] per regolare la luminosità.<br><br>[MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |
| **Contrasto** | Utilizzando i menù a schermo è possibile regolare il contrasto secondo le proprie preferenze.<br><br>[MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |
| **MagicBright** | Premere il tasto ⮉ per scorrere le modalità preconfigurate disponibili.<br><br>MagicBright è una nuova funzione che offre un ambiente di visualizzazione ottimale in base al tipo di immagine che si sta guardando. Attualmente sono disponibili sette diverse modalità: Personalizzato, Testo, Internet, Giochi, Sport, Film e Contrasto Dinamico. Ogni modalità ha il proprio valore di luminosità predefinito. È possibile selezionare una delle sette modalità semplicemente premendo il tasto Tasto utente.<br><br>**1) Personalizzato** - Sebbene i valori siano stati accuratamente scelti dai nostri ingegneri, tali impostazioni potrebbero non risultare confortevoli per le preferenze dell'utente.<br><br>In questo caso, regolare la luminosità e il contrasto utilizzando il menu OSD.<br>**2) Testo** - Per documenti o testi complessi.<br>**3) Internet** - Per lavorare con un insieme di immagini di testo e grafiche.<br>**4) Giochi** - Per guardare immagini in movimento, come per esempio quelle di un videogioco.<br>**5) Sport** - Per guardare immagini in movimento, come per esempio quelle di un evento sportivo.<br>**6) Film** - Per guardare immagini in movimento, come per esempio quelle di un DVD o un Video CD.<br><br>[MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |

## Colore

| Menù | Contenuto | Riproduci/Stop |
|---|---|---|
| **MagicColor** | MagicColor è una nuova tecnologia che Samsung ha sviluppato in esclusiva al fine di migliorare l'immagine digitale e visualizzare i colori naturali con maggiore chiarezza, senza disturbare la qualità dell'immagine.<br><br>**1) Off** - Ritorna alla modalità originale.<br>**2) Demo** - A sinistra dello schermo viene visualizzata l'immagine senza l'applicazione della modalità MagicColor, mentre a destra viene visualizzata l'immagina con l'applicazione della modalità MagicColor.<br>**3) Pieno** - Visualizza non solo il colore naturale vivido ma anche i colore della pelle naturale più realisticamente e con chiarezza.<br>**4) Intelligente** - Visualizza il colore naturale vivido con chiarezza.<br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ →↵ → ▲, ▼ → ↵ → MENU] | |
| **Toni colore** | È possibile modificare la tonalità dei colori. È inoltre possibile personalizzare i singoli componenti del colore.<br>- Freddo / Normale / Caldo / Personalizzato<br><br>**Freddo** - Rende il bianco bluastro.<br>**Normale** - Mantiene intatto il colore bianco.<br>**Caldo** - Rende il bianco rossastro.<br>**Personalizzato** - Selezionare questa modalità quando si desidera regolare l'immagine in base alle proprie preferenze.<br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |
| **Controllo Colore** | I parametri Colore predefiniti vengono ripristinati.<br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]<br><br>E' possibile cambiare l'aspetto generale cambiando i colori dello schermo.<br><br>**Off** - Questo valore applica un colore acromatico | |

| | | |
|---|---|---|
| | allo schermo per regolare gli effetti. | |
| **Effetto colore** | **Scala dei grigi** - vengono visualizzati i colori preimpostati bianco e nero.<br>**Verde** - Questo valore applica un effetto di colore verde a uno schermo bianco e nero.<br>**Acqua** - Questo valore applica un effetto di colore verde acqua a uno schermo bianco e nero.<br>**Seppia** - Questo valore applica un effetto di colore seppia a uno schermo bianco e nero.<br><br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |
| **Gamma** | La correzione gamma modifica la luminanza dei colori utilizzando la luminanza intermedia.<br>• Modalità1<br>• Modalità2<br>• Modalità3<br><br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |

UP

## Immagine

| Menù | Contenuto | Riproduci/Stop |
|---|---|---|
| **Grossa** | Elimina i disturbi come le strisce verticali. La regolazione "grossa" può spostare l'area dell'immagine dello schermo. Per riposizionarla al centro, utilizzare il menù per il controllo orizzontale.<br>(Disponibile solo nella modalità analogico)<br><br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |
| **Fine** | Rimuove i disturbi quali strisce orizzontali. Se i disturbi persistono anche dopo la regolazione Fine, ripeterla dopo aver regolato la frequenza (velocità di clock).<br>(Disponibile solo nella modalità analogico)<br><br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |
| | Seguire le istruzioni seguenti per modificare la | |

| | | |
|---|---|---|
| **Nitidezza** | dimensione dell'immagine.<br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |
| **H-Position** | È possibile modificare la posizione orizzontale per la visualizzazione del menù OSD sul monitor. (Disponibile solo nella modalità analogico)<br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |
| **V-Position** | È possibile modificare la posizione verticale per la visualizzazione del menù OSD sul monitor. (Disponibile solo nella modalità analogico)<br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |

UP

## OSD

| Menù | Contenuto | Riproduci/Stop |
|---|---|---|
| **Lingua** | E' possibile scegliere fra 9 lingue diverse.<br>• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe<br>**NOTA**:La lingue prescelta influisce solamente sulla lingue dell'OSD. Non ha alcun effetto sul software utilizzato sul computer.<br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |
| **H-Position** | È possibile modificare la posizione orizzontale per la visualizzazione del menù OSD sul monitor.<br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |
| **V-Position** | È possibile modificare la posizione verticale per la visualizzazione del menù OSD sul monitor.<br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |
| **Trasparenza** | Utilizzabile per cambiare l'opacità dello sfondo dell'OSD.<br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |

| | | |
|---|---|---|
| **Visual ora** | Il menù si disattiva automaticamente se non viene effettuata alcuna regolazione per un determinato periodo di tempo.<br>È possibile impostare il tempo di attesa per la disattivazione del menù.<br><br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |

UP

## Impostazione

| Menù | Contenuto | Riproduci/Stop |
|---|---|---|
| **Reset** | Ripristina i valori preimpostati del prodotto.<br>• **NO** • **Sì**<br><br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |
| **Tasto utente** | E' possibile specificare una funzione da attivare alla pressione del tasto Tasto utente(⬆).<br><br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |
| **Timer spegnim.** | Il monitor si spegnerà automaticamente all'ora specificata.<br>• **Off** • **On**<br><br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] | |
| **Dim. Immagine** | E' possibile cambiare la dimensione dello schermo visualizzato sul monitor.<br><br>• **Auto** - Lo schermo viene visualizzato secondo il formato di visualizzazione dei segnali di ingresso.<br>• **Wide** - Viene visualizzato uno schermo pieno indipendentemente dal formato dei segnali di ingresso.<br><br>• I segnali non riportati nella tabella delle modalità standard non sono supportati.<br>• Se il formato wide è la risoluzione | |

| | |
|---|---|
| | ottimale del monitor impostata sul proprio PC, questa funzione non viene eseguita.<br><br>[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] |

---

## Informazioni

| Menù | Contenuto |
|---|---|
| **Informazioni** | Mostra origine video e modalità di visualizzazione sullo schermo OSD.<br><br>[MENU → ▲, ▼ → MENU] |

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.



**Lista di controllo**

Prima di rivolgersi all'assistenza, prendere visione delle informazioni presenti in questa sezione per accertarsi se è possibile risolvere da soli il problema. Se si ha bisogno dell'assistenza, chiamare il numero telefonico riportato sulla scheda di garanzia, il numero telefonico indicato nella sezione Informazioni o rivolgersi al proprio rivenditore.

| Problema | Lista di controllo | Soluzioni |
|---|---|---|
| Sullo schermo non appare alcuna immagine Il monitor non si accende. | Il cavo di alimentazione è collegato in modo appropriato? | Controllare il collegamento del cavo di alimentazione e se questo è funzionante. |
| | Sullo schermo appare il messaggio "**Control cavo segnale**" ? | **(Collegato mediante il cavo D-sub)** Verificare che il computer sia correttamente collegato. |
| | Se l'alimentazione è in funzione, riavviare il computer per verificare se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso). | Se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso), avviare il computer nella modalità applicabile (la modalità provvisoria per Windows ME/2000/XP) e quindi cambiare la frequenza della scheda video. (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite)<br><br>Nota: Se non appare la schermata iniziale (finestra di accesso), contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore. |
| | Appare il messaggio "Mod non ottimale","Modalità consigliata 1440 X 900 60 Hz"? | Questo messaggio appare quando il segnale della scheda video supera la riSoluzioni massima e la frequenza.<br><br>Regolare la riSoluzioni massima e la frequenza applicabili per il monitor. |
| | Sullo schermo non appare alcuna immagine. La spia dell'alimentazione sul monitor lampeggia ad intervalli di 1 secondo? | Il monitor è nella modalità PowerSaver.<br><br>Premere un tasto sulla tastiera o muovere il mouse per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo. |
| Non appaiono le | Il menù delle indicazioni a | Sbloccare l'OSD premendo il tasto |

| | | |
|---|---|---|
| indicazioni a schermo (OSD). | schermo (OSD) è stato bloccato per impedire eventuali modifiche? | MENU per almeno 5 secondi. |
| Sullo schermo appaiono immagini con strani colori o immagini solo in bianco e nero. | Sullo schermo appare solo un colore come se si stesse guardando lo schermo da un foglio di cellofan? | Controllare il collegamento del cavo del segnale.<br><br>Assicurarsi che la scheda video alloggi bene nella propria sede. |
| | I colori sullo schermo sono diventati strani prima dell'esecuzione di un programma o a causa di un crash tra le applicazioni? | Riavviare il computer. |
| | La scheda video è impostata in modo corretto? | Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video. |
| Improvvisamente si è verificato uno sbilanciamento delle immagini sullo schermo. | È stata cambiata la scheda video o il driver? | Regolare la posizione e le dimensioni facendo riferimento alle OSD. |
| | È stata regolata la riSoluzioni o la frequenza del monitor? | Regolare la riSoluzioni e la frequenza della scheda video (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite). |
| | Le immagini sullo schermo risultano sbilanciate a causa del ciclo dei segnali della scheda video. Regolare di nuovo la Posizione facendo riferimento alle OSD. | |
| La schermata è fuori fuoco o non è possibile regolare le OSD. | È stata regolata la riSoluzioni o la frequenza del monitor? | Regolare la riSoluzioni e la frequenza della scheda video.<br>(Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite) |
| Il LED lampeggia ma sullo schermo non appare alcuna immagine. | La frequenza è regolata in modo corretto quando si controlla la voce Risoluzioni sul menù? | Regolare la frequenza facendo riferimento al manuale della scheda video e alle modalità di visualizzazione predefinite.<br><br>(La frequenza massima per riSoluzioni può cambiare da prodotto a prodotto.) |
| Sullo schermo appaiono solo 16 colori. I colori dello schermo sono cambiati dopo la sostituzione della scheda video. | I colori di Windows sono stati impostati in modo corretto? | Per Windows ME/2000/XP:<br>Impostare i colori in modo corretto da **Pannello di controllo**, **Schermo**, **Impostazioni**. |
| | La scheda video è impostata in modo corretto? | Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video. |
| Appare il messaggio "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor sconosciuto, periferica Plug & Play (VESA DDC) trovata). | È stato installato il driver del monitor? | Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver. |
| | Consultare il manuale della scheda video per stabilire se è supportata la funzione Plug & Play (VESA DDC). | Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver. |

**In caso di problemi con il monitor controllare quanto descritto di seguito.**

1. Verificare se il cavo dell'alimentazione e gli altri cavi sono collegati correttamente al computer.
2. Verificare se il computer attiva un segnale acustico per più 3 volte quando viene avviato.
   (Se questo segnale acustico viene attivato per più di tre volte, richiedere l'assistenza per la scheda madre del computer).
3. Se è stata installata una nuova scheda video o se il PC è stato assemblato, assicurarsi di avere installato il driver della scheda (video) e quello del monitor.
4. Verificare se il rapporto di scansione dello schermo sia impostato a 56 Hz ~60 Hz.
   (Se si utilizza la riSoluzioni massima non superare i 60 Hz).
5. In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda (video), avviare il computer nella modalità provvisoria, rimuovere la Scheda video da "**Pannello di controllo**, **Sistema**, **Gestione periferiche**" e quindi riavviare il computer per installare di nuovo il driver della scheda (video).

Se i problemi continuano a verificarsi ripetutamente, rivolgersi ad un centro di assistenza autorizzato.



## Domande & Risposte

| Domanda | Risposta |
|---|---|
| Qual è la procedura di modifica della frequenza? | La frequenza può essere cambiata riconfigurando la scheda video.<br><br>Si noti che il supporto della scheda video può variare, in base alla versione utilizzata di driver.<br>(Per maggiori informazioni consultare il manuale del computer o della scheda video.) |
| In che modo si regola la riSoluzioni? | Per Windows ME/XP/2000: Impostare la riSoluzioni da **Pannello di controllo**, **Schermo**, **Impostazioni**.<br><br>* Per maggiori informazioni contattare il costruttore della scheda video. |
| In che modo si imposta la funzione di Risparmio energetico? | Per Windows ME/XP/2000: Impostare la funzione in BIOS-SETUP del computer o da screen saver. (Consultare il manuale di Windows o il manuale del computer) |
| Come si pulisce il rivestimento esterno del monitor e il cinescopio? | Scollegare il cavo d'alimentazione e quindi pulire il monitor con un panno morbido, utilizzando un preparato per pulitura o acqua.<br><br>Non lasciare residui di detergente o non graffiare il rivestimento.<br>Non far entrare acqua nel monitor. |



## Controllo funzionamento con test automatico Altro

Controllo funzionamento con test automatico | Messaggi di avviso | Ambiente | Suggerimento utile

**La funzione di test automatico permette di verificare se il monitor funziona in modo appropriato. Se il monitor e il computer sono collegati correttamente ma lo schermo del monitor rimane oscurato e la spia dell'alimentazione lampeggia, eseguire il test automatico del monitor eseguendo la procedura descritta di seguito.**

### Controllo funzionamento con test automatico

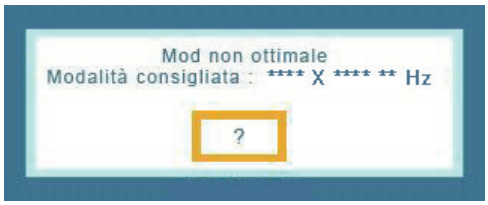
1. Spegnere il computer ed il monitor.
2. Scollegare il cavo del segnale video dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.
   Se il monitor funziona correttamente, nell'illustrazione sottostante viene visualizzata una casella.

   Questa casella appare se il cavo video risulta scollegato o danneggiato durante il normale funzionamento del monitor.

4. Spegnere il monitor e ricollegare il cavo di segnale video; quindi accendere il computer ed il monitor.
   Se lo schermo del monitor rimane oscurato dopo aver eseguito la procedura sopradescritta, controllare il controller video e il sistema; il monitor funziona correttamente.

## Messaggi di avviso

Se c'è un problema nel segnale di ingresso, sullo schermo appare un messaggio oppure lo schermo si oscura anche se il LED dell'alimentazione rimane acceso. Il messaggio può indicare che il monitor è fuori gamma di scansione o che occorre verificare il cavo del segnale.




## Ambiente

**L'ubicazione e la posizione del monitor possono influenzare le caratteristiche e le altri funzioni del monitor.**

- Se sono presenti altoparlanti woofer vicino al monitor, scollegarli e metterli in un'altra stanza.

- Spostare qualsiasi apparecchio elettrico, come per esempio radio, ventole, orologi che sono entro un metro di distanza dal monitor.

## Suggerimento utile

- Il monitor ricrea i segnali visivi ricevuti dal PC. Quindi, se è presente un problema nel PC o nella scheda video, questo può far oscurare il monitor, essere causa di colori sbiaditi, disturbi, Frequenza troppo elevata, eccetera. In tal caso, verificare prima l'origine del problema e poi contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore.

- **Condizione di funzionamento del monitor**
  Se non appare alcuna immagine sullo schermo o se appare il messaggio **"Mod non ottimale","Modalità consigliata 1440 X 900 60 Hz"**, scollegare il cavo dal computer mentre il monitor è ancora acceso.
  - Se sullo schermo appare un messaggio o se lo schermo diventa bianco, ciò indica che il monitor sta funzionando.
  - In questo caso, controllare il computer.

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.



**Lista di controllo**

Prima di rivolgersi all'assistenza, prendere visione delle informazioni presenti in questa sezione per accertarsi se è possibile risolvere da soli il problema. Se si ha bisogno dell'assistenza, chiamare il numero telefonico riportato sulla scheda di garanzia, il numero telefonico indicato nella sezione Informazioni o rivolgersi al proprio rivenditore.

| Problema | Lista di controllo | Soluzioni |
|---|---|---|
| Sullo schermo non appare alcuna immagine Il monitor non si accende. | Il cavo di alimentazione è collegato in modo appropriato? | Controllare il collegamento del cavo di alimentazione e se questo è funzionante. |
| | Sullo schermo appare il messaggio "**Control cavo segnale**" ? | **(Collegato mediante il cavo D-sub)** Verificare che il computer sia correttamente collegato. |
| | Se l'alimentazione è in funzione, riavviare il computer per verificare se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso). | Se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso), avviare il computer nella modalità applicabile (la modalità provvisoria per Windows ME/2000/XP) e quindi cambiare la frequenza della scheda video. (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite)<br><br>Nota: Se non appare la schermata iniziale (finestra di accesso), contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore. |
| | Appare il messaggio "Mod non ottimale","Modalità consigliata 1680 X 1050 60 Hz"? | Questo messaggio appare quando il segnale della scheda video supera la riSoluzioni massima e la frequenza.<br><br>Regolare la riSoluzioni massima e la frequenza applicabili per il monitor. |
| | Sullo schermo non appare alcuna immagine. La spia dell'alimentazione sul monitor lampeggia ad intervalli di 1 secondo? | Il monitor è nella modalità PowerSaver.<br><br>Premere un tasto sulla tastiera o muovere il mouse per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo. |
| Non appaiono le | Il menù delle indicazioni a | Sbloccare l'OSD premendo il tasto |

| | | |
|---|---|---|
| indicazioni a schermo (OSD). | schermo (OSD) è stato bloccato per impedire eventuali modifiche? | MENU per almeno 5 secondi. |
| Sullo schermo appaiono immagini con strani colori o immagini solo in bianco e nero. | Sullo schermo appare solo un colore come se si stesse guardando lo schermo da un foglio di cellofan? | Controllare il collegamento del cavo del segnale.<br><br>Assicurarsi che la scheda video alloggi bene nella propria sede. |
| | I colori sullo schermo sono diventati strani prima dell'esecuzione di un programma o a causa di un crash tra le applicazioni? | Riavviare il computer. |
| | La scheda video è impostata in modo corretto? | Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video. |
| Improvvisamente si è verificato uno sbilanciamento delle immagini sullo schermo. | È stata cambiata la scheda video o il driver? | Regolare la posizione e le dimensioni facendo riferimento alle OSD. |
| | È stata regolata la riSoluzioni o la frequenza del monitor? | Regolare la riSoluzioni e la frequenza della scheda video (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite). |
| | Le immagini sullo schermo risultano sbilanciate a causa del ciclo dei segnali della scheda video. Regolare di nuovo la Posizione facendo riferimento alle OSD. | |
| La schermata è fuori fuoco o non è possibile regolare le OSD. | È stata regolata la riSoluzioni o la frequenza del monitor? | Regolare la riSoluzioni e la frequenza della scheda video.<br>(Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite) |
| Il LED lampeggia ma sullo schermo non appare alcuna immagine. | La frequenza è regolata in modo corretto quando si controlla la voce Risoluzioni sul menù? | Regolare la frequenza facendo riferimento al manuale della scheda video e alle modalità di visualizzazione predefinite.<br><br>(La frequenza massima per riSoluzioni può cambiare da prodotto a prodotto.) |
| Sullo schermo appaiono solo 16 colori. I colori dello schermo sono cambiati dopo la sostituzione della scheda video. | I colori di Windows sono stati impostati in modo corretto? | Per Windows ME/2000/XP:<br>Impostare i colori in modo corretto da **Pannello di controllo**, **Schermo**, **Impostazioni**. |
| | La scheda video è impostata in modo corretto? | Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video. |
| Appare il messaggio "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor sconosciuto, periferica Plug & Play (VESA DDC) trovata). | È stato installato il driver del monitor? | Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver. |
| | Consultare il manuale della scheda video per stabilire se è supportata la funzione Plug & Play (VESA DDC). | Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver. |

**In caso di problemi con il monitor controllare quanto descritto di seguito.**

1. Verificare se il cavo dell'alimentazione e gli altri cavi sono collegati correttamente al computer.
2. Verificare se il computer attiva un segnale acustico per più 3 volte quando viene avviato.
   (Se questo segnale acustico viene attivato per più di tre volte, richiedere l'assistenza per la scheda madre del computer).
3. Se è stata installata una nuova scheda video o se il PC è stato assemblato, assicurarsi di avere installato il driver della scheda (video) e quello del monitor.
4. Verificare se il rapporto di scansione dello schermo sia impostato a 56 Hz ~60 Hz.
   (Se si utilizza la riSoluzioni massima non superare i 60 Hz).
5. In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda (video), avviare il computer nella modalità provvisoria, rimuovere la Scheda video da "**Pannello di controllo**, **Sistema**, **Gestione periferiche**" e quindi riavviare il computer per installare di nuovo il driver della scheda (video).

Se i problemi continuano a verificarsi ripetutamente, rivolgersi ad un centro di assistenza autorizzato.



## Domande & Risposte

| Domanda | Risposta |
|---|---|
| Qual è la procedura di modifica della frequenza? | La frequenza può essere cambiata riconfigurando la scheda video.<br><br>Si noti che il supporto della scheda video può variare, in base alla versione utilizzata di driver.<br>(Per maggiori informazioni consultare il manuale del computer o della scheda video.) |
| In che modo si regola la riSoluzioni? | Per Windows ME/XP/2000: Impostare la riSoluzioni da **Pannello di controllo**, **Schermo**, **Impostazioni**.<br><br>* Per maggiori informazioni contattare il costruttore della scheda video. |
| In che modo si imposta la funzione di Risparmio energetico? | Per Windows ME/XP/2000: Impostare la funzione in BIOS-SETUP del computer o da screen saver. (Consultare il manuale di Windows o il manuale del computer) |
| Come si pulisce il rivestimento esterno del monitor e il cinescopio? | Scollegare il cavo d'alimentazione e quindi pulire il monitor con un panno morbido, utilizzando un preparato per pulitura o acqua.<br><br>Non lasciare residui di detergente o non graffiare il rivestimento.<br>Non far entrare acqua nel monitor. |



## Controllo funzionamento con test automatico Altro

Controllo funzionamento con test automatico | Messaggi di avviso | Ambiente | Suggerimento utile

**La funzione di test automatico permette di verificare se il monitor funziona in modo appropriato. Se il monitor e il computer sono collegati correttamente ma lo schermo del monitor rimane oscurato e la spia dell'alimentazione lampeggia, eseguire il test automatico del monitor eseguendo la procedura descritta di seguito.**

### Controllo funzionamento con test automatico

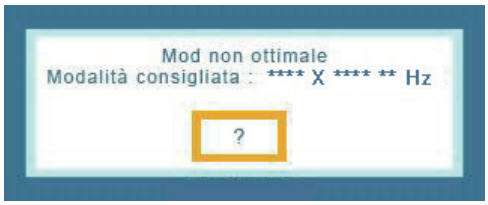
1. Spegnere il computer ed il monitor.
2. Scollegare il cavo del segnale video dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.
   Se il monitor funziona correttamente, nell'illustrazione sottostante viene visualizzata una casella.

   Questa casella appare se il cavo video risulta scollegato o danneggiato durante il normale funzionamento del monitor.

4. Spegnere il monitor e ricollegare il cavo di segnale video; quindi accendere il computer ed il monitor.
   Se lo schermo del monitor rimane oscurato dopo aver eseguito la procedura sopradescritta, controllare il controller video e il sistema; il monitor funziona correttamente.

## Messaggi di avviso

Se c'è un problema nel segnale di ingresso, sullo schermo appare un messaggio oppure lo schermo si oscura anche se il LED dell'alimentazione rimane acceso. Il messaggio può indicare che il monitor è fuori gamma di scansione o che occorre verificare il cavo del segnale.




## Ambiente

**L'ubicazione e la posizione del monitor possono influenzare le caratteristiche e le altri funzioni del monitor.**

- Se sono presenti altoparlanti woofer vicino al monitor, scollegarli e metterli in un'altra stanza.

- Spostare qualsiasi apparecchio elettrico, come per esempio radio, ventole, orologi che sono entro un metro di distanza dal monitor.

## Suggerimento utile

- Il monitor ricrea i segnali visivi ricevuti dal PC. Quindi, se è presente un problema nel PC o nella scheda video, questo può far oscurare il monitor, essere causa di colori sbiaditi, disturbi, Frequenza troppo elevata, eccetera. In tal caso, verificare prima l'origine del problema e poi contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore.

- **Condizione di funzionamento del monitor**
  Se non appare alcuna immagine sullo schermo o se appare il messaggio **"Mod non ottimale","Modalità consigliata 1680 X 1050 60 Hz"**, scollegare il cavo dal computer mentre il monitor è ancora acceso.
  - Se sullo schermo appare un messaggio o se lo schermo diventa bianco, ciò indica che il monitor sta funzionando.
  - In questo caso, controllare il computer.

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.



**Lista di controllo**

Prima di rivolgersi all'assistenza, prendere visione delle informazioni presenti in questa sezione per accertarsi se è possibile risolvere da soli il problema. Se si ha bisogno dell'assistenza, chiamare il numero telefonico riportato sulla scheda di garanzia, il numero telefonico indicato nella sezione Informazioni o rivolgersi al proprio rivenditore.

| Problema | Lista di controllo | Soluzioni |
|---|---|---|
| Sullo schermo non appare alcuna immagine Il monitor non si accende. | Il cavo di alimentazione è collegato in modo appropriato? | Controllare il collegamento del cavo di alimentazione e se questo è funzionante. |
| | Sullo schermo appare il messaggio "**Control cavo segnale**" ? | **(Collegato mediante il cavo D-sub)** Verificare che il computer sia correttamente collegato. |
| | Se l'alimentazione è in funzione, riavviare il computer per verificare se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso). | Se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso), avviare il computer nella modalità applicabile (la modalità provvisoria per Windows ME/2000/XP) e quindi cambiare la frequenza della scheda video. (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite)<br><br>Nota: Se non appare la schermata iniziale (finestra di accesso), contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore. |
| | Appare il messaggio "Mod non ottimale","Modalità consigliata 1680 X 1050 60 Hz"? | Questo messaggio appare quando il segnale della scheda video supera la riSoluzioni massima e la frequenza.<br><br>Regolare la riSoluzioni massima e la frequenza applicabili per il monitor. |
| | Sullo schermo non appare alcuna immagine. La spia dell'alimentazione sul monitor lampeggia ad intervalli di 1 secondo? | Il monitor è nella modalità PowerSaver.<br><br>Premere un tasto sulla tastiera o muovere il mouse per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo. |
| Non appaiono le | Il menù delle indicazioni a | Sbloccare l'OSD premendo il tasto |

| | | |
|---|---|---|
| indicazioni a schermo (OSD). | schermo (OSD) è stato bloccato per impedire eventuali modifiche? | MENU per almeno 5 secondi. |
| Sullo schermo appaiono immagini con strani colori o immagini solo in bianco e nero. | Sullo schermo appare solo un colore come se si stesse guardando lo schermo da un foglio di cellofan? | Controllare il collegamento del cavo del segnale.<br><br>Assicurarsi che la scheda video alloggi bene nella propria sede. |
| | I colori sullo schermo sono diventati strani prima dell'esecuzione di un programma o a causa di un crash tra le applicazioni? | Riavviare il computer. |
| | La scheda video è impostata in modo corretto? | Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video. |
| Improvvisamente si è verificato uno sbilanciamento delle immagini sullo schermo. | È stata cambiata la scheda video o il driver? | Regolare la posizione e le dimensioni facendo riferimento alle OSD. |
| | È stata regolata la riSoluzioni o la frequenza del monitor? | Regolare la riSoluzioni e la frequenza della scheda video (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite). |
| | Le immagini sullo schermo risultano sbilanciate a causa del ciclo dei segnali della scheda video. Regolare di nuovo la Posizione facendo riferimento alle OSD. | |
| La schermata è fuori fuoco o non è possibile regolare le OSD. | È stata regolata la riSoluzioni o la frequenza del monitor? | Regolare la riSoluzioni e la frequenza della scheda video.<br>(Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite) |
| Il LED lampeggia ma sullo schermo non appare alcuna immagine. | La frequenza è regolata in modo corretto quando si controlla la voce Risoluzioni sul menù? | Regolare la frequenza facendo riferimento al manuale della scheda video e alle modalità di visualizzazione predefinite.<br><br>(La frequenza massima per riSoluzioni può cambiare da prodotto a prodotto.) |
| Sullo schermo appaiono solo 16 colori. I colori dello schermo sono cambiati dopo la sostituzione della scheda video. | I colori di Windows sono stati impostati in modo corretto? | Per Windows ME/2000/XP:<br>Impostare i colori in modo corretto da **Pannello di controllo**, **Schermo**, **Impostazioni**. |
| | La scheda video è impostata in modo corretto? | Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video. |
| Appare il messaggio "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor sconosciuto, periferica Plug & Play (VESA DDC) trovata). | È stato installato il driver del monitor? | Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver. |
| | Consultare il manuale della scheda video per stabilire se è supportata la funzione Plug & Play (VESA DDC). | Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver. |

**In caso di problemi con il monitor controllare quanto descritto di seguito.**

1. Verificare se il cavo dell'alimentazione e gli altri cavi sono collegati correttamente al computer.
2. Verificare se il computer attiva un segnale acustico per più 3 volte quando viene avviato.
   (Se questo segnale acustico viene attivato per più di tre volte, richiedere l'assistenza per la scheda madre del computer).
3. Se è stata installata una nuova scheda video o se il PC è stato assemblato, assicurarsi di avere installato il driver della scheda (video) e quello del monitor.
4. Verificare se il rapporto di scansione dello schermo sia impostato a 56 Hz ~60 Hz.
   (Se si utilizza la riSoluzioni massima non superare i 60 Hz).
5. In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda (video), avviare il computer nella modalità provvisoria, rimuovere la Scheda video da "**Pannello di controllo**, **Sistema**, **Gestione periferiche**" e quindi riavviare il computer per installare di nuovo il driver della scheda (video).

Se i problemi continuano a verificarsi ripetutamente, rivolgersi ad un centro di assistenza autorizzato.



## Domande & Risposte

| Domanda | Risposta |
|---|---|
| Qual è la procedura di modifica della frequenza? | La frequenza può essere cambiata riconfigurando la scheda video.<br><br>Si noti che il supporto della scheda video può variare, in base alla versione utilizzata di driver.<br>(Per maggiori informazioni consultare il manuale del computer o della scheda video.) |
| In che modo si regola la riSoluzioni? | Per Windows ME/XP/2000: Impostare la riSoluzioni da **Pannello di controllo**, **Schermo**, **Impostazioni**.<br><br>* Per maggiori informazioni contattare il costruttore della scheda video. |
| In che modo si imposta la funzione di Risparmio energetico? | Per Windows ME/XP/2000: Impostare la funzione in BIOS-SETUP del computer o da screen saver. (Consultare il manuale di Windows o il manuale del computer) |
| Come si pulisce il rivestimento esterno del monitor e il cinescopio? | Scollegare il cavo d'alimentazione e quindi pulire il monitor con un panno morbido, utilizzando un preparato per pulitura o acqua.<br><br>Non lasciare residui di detergente o non graffiare il rivestimento.<br>Non far entrare acqua nel monitor. |



## Controllo funzionamento con test automatico Altro

Controllo funzionamento con test automatico | Messaggi di avviso | Ambiente | Suggerimento utile

**La funzione di test automatico permette di verificare se il monitor funziona in modo appropriato. Se il monitor e il computer sono collegati correttamente ma lo schermo del monitor rimane oscurato e la spia dell'alimentazione lampeggia, eseguire il test automatico del monitor eseguendo la procedura descritta di seguito.**

### Controllo funzionamento con test automatico

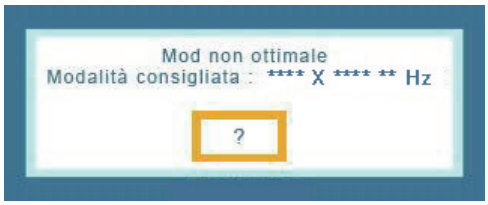
1. Spegnere il computer ed il monitor.
2. Scollegare il cavo del segnale video dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.
   Se il monitor funziona correttamente, nell'illustrazione sottostante viene visualizzata una casella.

   Questa casella appare se il cavo video risulta scollegato o danneggiato durante il normale funzionamento del monitor.

4. Spegnere il monitor e ricollegare il cavo di segnale video; quindi accendere il computer ed il monitor.
   Se lo schermo del monitor rimane oscurato dopo aver eseguito la procedura sopradescritta, controllare il controller video e il sistema; il monitor funziona correttamente.

## Messaggi di avviso

Se c'è un problema nel segnale di ingresso, sullo schermo appare un messaggio oppure lo schermo si oscura anche se il LED dell'alimentazione rimane acceso. Il messaggio può indicare che il monitor è fuori gamma di scansione o che occorre verificare il cavo del segnale.




## Ambiente

**L'ubicazione e la posizione del monitor possono influenzare le caratteristiche e le altri funzioni del monitor.**

- Se sono presenti altoparlanti woofer vicino al monitor, scollegarli e metterli in un'altra stanza.

- Spostare qualsiasi apparecchio elettrico, come per esempio radio, ventole, orologi che sono entro un metro di distanza dal monitor.

## Suggerimento utile

- Il monitor ricrea i segnali visivi ricevuti dal PC. Quindi, se è presente un problema nel PC o nella scheda video, questo può far oscurare il monitor, essere causa di colori sbiaditi, disturbi, Frequenza troppo elevata, eccetera. In tal caso, verificare prima l'origine del problema e poi contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore.

- **Condizione di funzionamento del monitor**
  Se non appare alcuna immagine sullo schermo o se appare il messaggio **"Mod non ottimale","Modalità consigliata 1680 X 1050 60 Hz"**, scollegare il cavo dal computer mentre il monitor è ancora acceso.
  - Se sullo schermo appare un messaggio o se lo schermo diventa bianco, ciò indica che il monitor sta funzionando.
  - In questo caso, controllare il computer.

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.



## Caratteristiche tecniche generali

| | |
|---|---|
| **Caratteristiche tecniche generali** | |
| Modello | SyncMaster 923NW |
| **Pannello LCD** | |
| Dimensioni | diagonale larga 19 pollici (48 cm) |
| Area di visualizzazione | 408,24 mm (H) x 255,15 mm (V) |
| Passo Pixel | 0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V) |
| **Sincronizzazione** | |
| Orizzontale | 30 ~ 81 kHz |
| Verticale | 56 ~ 75 Hz |
| **Colori visualizzati** | |
| 16,7M | |
| **Risoluzione** | |
| Risoluzione ottimale | 1440 x 900@60 Hz |
| Risoluzione massima | 1440 x 900@75 Hz |
| **Segnale di ingresso, terminato** | |
| RGB Analogico | |
| 0,7 Vp-p ± 5 % | |
| O/V sync separato, Composito, SOG | |
| Livello TTL (V high ≥ 2,0 V, V low ≤ 0,8 V) | |
| **Massimo clock dei pixel** | |
| 137 MHz | |
| **Alimentazione** | |
| CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz | |
| **Cavo di segnale** | |
| Cavo D-sub 15 pin-15 pin, scollegabile | |
| **Dimensioni (LxAxP) / (Dopo l'installazione del supporto)** | |
| 439 x 289 x 65,5 mm (senza piedistallo) | |

**Dimensioni (LxAxP) / Peso (Dopo aver ripiegato il supporto)**

439 x 360,2 x 199,9 mm (con supporto) / 3,7 kg

**Interfaccia di fissaggio VESA**

75 mm x 75 mm

**Requisiti ambientali**

| | |
|---|---|
| Esercizio | Temperatura : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)<br>Umidità : 10 % ~ 80 %, non condensante |
| Deposito | Temperatura : -20°C ~ 45°C (-4 °F ~113 °F )<br>Umidità : 5 % ~ 95 %, non condensante |

**Funzione Plug & Play**

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

**Numero accettabile di punti**

Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 1ppm (un milionesimo) utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Ciò non è dovuto ad una cattiva qualità e si può quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.

- Ad esempio, il numero di sotto pixel TFT LCD contenuto in questo prodotto è 3.888.000.

**Nota: Il progetto e le specifiche sono soggetti a variazioni senza preavviso.**

**Apparecchiatura di classe B (apparecchiatura per uso residenziale)**

Questo prodotto è conforme alle direttive sulla compatibilità elettromagnetica per installazioni residenziali e può essere utilizzato in tutti gli ambienti, comprese le normali aree residenziali.

(Un'apparecchiatura di classe B emette una quantità inferiore di onde magnetiche rispetto a un'apparecchiatura di classe A).



## PowerSaver

Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

| Stato | Funzionamento normale | Modalità di risparmio energetico | Disattivazione dell'alimentazione (Pulsante dell'alimentazione) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Spia dell'alimentazione | Blu | Blu, lampeggiante | Nero |
| Consumo di energia | 36 W | Inferiore a 1 W | Inferiore a 1 W |

Questo monitor è conforme con gli standard EPA ENERGY STAR® ed ENERGY2000 quando viene utilizzato con un computer dotato della funzione DPMS VESA. In qualità di partner di ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica.

## Modalità predefinite di visualizzazione

Se il segnale trasferito dal computer è uguale a quello indicato per le modalità di visualizzazione predefinite, lo schermo viene regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda a distanza e regolare lo schermo nel seguente modo.

**Tabella 1. Modi di Visualizzazione**

| Modalità di visualizzazione | Frequenza orizzontale (kHz) | Frequenza verticale (Hz) | Clock dei pixel (MHz) | Polarità di sincronizzazione (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,891 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |

### Frequenza orizzontale

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

### Frequenza verticale

Come per la lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere la stessa immagine molte volte al secondo per visualizzarla all'utente. La frequenza di questa ripetizione è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.



## Caratteristiche tecniche generali

| Caratteristiche tecniche generali | |
|---|---|
| Modello | SyncMaster 2023NW |
| **Pannello LCD** | |
| Dimensioni | diagonale larga 20 pollici (51 cm) |
| Area di visualizzazione | 433,44 mm (H) x 270,9 mm (V) |
| Passo Pixel | 0,258 mm (H) x 0,258 mm (V) |
| **Sincronizzazione** | |
| Orizzontale | 30 ~ 81 kHz |
| Verticale | 56 ~ 75 Hz |
| **Colori visualizzati** | |
| 16,7M | |
| **Risoluzione** | |
| Risoluzione ottimale | 1680 x 1050@60 Hz |
| Risoluzione massima | 1680 x 1050@60 Hz |
| **Segnale di ingresso, terminato** | |
| RGB Analogico | |
| 0,7 Vp-p ± 5 % | |
| O/V sync separato, Composito, SOG | |
| Livello TTL (V high ≥ 2,0 V, V low ≤ 0,8 V) | |
| **Massimo clock dei pixel** | |
| 146 MHz | |
| **Alimentazione** | |
| CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz | |
| **Cavo di segnale** | |
| Cavo D-sub 15 pin-15 pin, scollegabile | |
| **Dimensioni (LxAxP) / (Dopo l'installazione del supporto)** | |
| 471,4 x 307,9 x 69,5 mm (senza piedistallo) | |

**Dimensioni (LxAxP) / Peso (Dopo aver ripiegato il supporto)**

471,4 x 391,1 x 217,3 mm (con piedistallo)/ 3,8 kg

**Interfaccia di fissaggio VESA**

100 mm x 100 mm

**Requisiti ambientali**

| | |
|---|---|
| Esercizio | Temperatura : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)<br>Umidità : 10 % ~ 80 %, non condensante |
| Deposito | Temperatura : -20°C ~ 45°C (-4 °F ~113 °F )<br>Umidità : 5 % ~ 95 %, non condensante |

**Funzione Plug & Play**

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

**Numero accettabile di punti**

Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 1ppm (un milionesimo) utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Ciò non è dovuto ad una cattiva qualità e si può quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.

- Ad esempio, il numero di sotto pixel TFT LCD contenuto in questo prodotto è 5.292.000.

**Nota: Il progetto e le specifiche sono soggetti a variazioni senza preavviso.**

**Apparecchiatura di classe B (apparecchiatura per uso residenziale)**

Questo prodotto è conforme alle direttive sulla compatibilità elettromagnetica per installazioni residenziali e può essere utilizzato in tutti gli ambienti, comprese le normali aree residenziali.

(Un'apparecchiatura di classe B emette una quantità inferiore di onde magnetiche rispetto a un'apparecchiatura di classe A).



## PowerSaver

Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

| Stato | Funzionamento normale | Modalità di risparmio energetico | Disattivazione dell'alimentazione (Pulsante dell'alimentazione) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Spia dell'alimentazione | Blu | Blu, lampeggiante | Nero |
| Consumo di energia | 41 W | Inferiore a 1 W | Inferiore a 1 W |

Questo monitor è conforme con gli standard EPA ENERGY STAR® ed ENERGY2000 quando viene utilizzato con un computer dotato della funzione DPMS VESA. In qualità di partner di ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica.

## Modalità predefinite di visualizzazione

Se il segnale trasferito dal computer è uguale a quello indicato per le modalità di visualizzazione predefinite, lo schermo viene regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda a distanza e regolare lo schermo nel seguente modo.

**Tabella 1. Modi di Visualizzazione**

| Modalità di visualizzazione | Frequenza orizzontale (kHz) | Frequenza verticale (Hz) | Clock dei pixel (MHz) | Polarità di sincronizzazione (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 64,674 | 59,883 | 119,000 | +/- |

### Frequenza orizzontale

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

### Frequenza verticale

Come per la lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere la stessa immagine molte volte al secondo per visualizzarla all'utente. La frequenza di questa ripetizione è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.



## Caratteristiche tecniche generali

| | |
|---|---|
| **Caratteristiche tecniche generali** | |
| Modello | SyncMaster 2223NW |
| **Pannello LCD** | |
| Dimensioni | diagonale larga 22 pollici |
| Area di visualizzazione | 473,76 mm (H) x 296,1 mm (V) |
| Passo Pixel | 0,282 mm (H) x 0,282 mm (V) |
| **Sincronizzazione** | |
| Orizzontale | 30 ~ 81 kHz |
| Verticale | 56 ~ 75 Hz |
| **Colori visualizzati** | |
| 16,7M | |
| **Risoluzione** | |
| Risoluzione ottimale | 1680 x 1050@60 Hz |
| Risoluzione massima | 1680 x 1050@60 Hz |
| **Segnale di ingresso, terminato** | |
| RGB Analogico | |
| 0,7 Vp-p ± 5 % | |
| O/V sync separato, Composito, SOG | |
| Livello TTL (V high ≥ 2,0 V, V low ≤ 0,8 V) | |
| **Massimo clock dei pixel** | |
| 146 MHz | |
| **Alimentazione** | |
| CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz | |
| **Cavo di segnale** | |
| Cavo D-sub 15 pin-15 pin, scollegabile | |
| **Dimensioni (LxAxP) / (Dopo l'installazione del supporto)** | |
| 511 x 335 x 66,8 mm (senza piedistallo) | |

**Dimensioni (LxAxP) / Peso (Dopo aver ripiegato il supporto)**

511 x 417,8 x 217,3 mm (con piedistallo)/ 4,9 kg

**Interfaccia di fissaggio VESA**

100 mm x 100 mm

**Requisiti ambientali**

| | |
|---|---|
| Esercizio | Temperatura : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)<br>Umidità : 10 % ~ 80 %, non condensante |
| Deposito | Temperatura : -20°C ~ 45°C (-4 °F ~113 °F )<br>Umidità : 5 % ~ 95 %, non condensante |

**Funzione Plug & Play**

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

**Numero accettabile di punti**

Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 1ppm (un milionesimo) utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Ciò non è dovuto ad una cattiva qualità e si può quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.

- Ad esempio, il numero di sotto pixel TFT LCD contenuto in questo prodotto è 5.292.000.

**Nota: Il progetto e le specifiche sono soggetti a variazioni senza preavviso.**

**Apparecchiatura di classe B (apparecchiatura per uso residenziale)**

Questo prodotto è conforme alle direttive sulla compatibilità elettromagnetica per installazioni residenziali e può essere utilizzato in tutti gli ambienti, comprese le normali aree residenziali.

(Un'apparecchiatura di classe B emette una quantità inferiore di onde magnetiche rispetto a un'apparecchiatura di classe A).



## PowerSaver

Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

| Stato | Funzionamento normale | Modalità di risparmio energetico | Disattivazione dell'alimentazione (Pulsante dell'alimentazione) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Spia dell'alimentazione | Blu | Blu, lampeggiante | Nero |
| Consumo di energia | 41 W | Inferiore a 1 W | Inferiore a 1 W |

Questo monitor è conforme con gli standard EPA ENERGY STAR® ed ENERGY2000 quando viene utilizzato con un computer dotato della funzione DPMS VESA. In qualità di partner di ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica.

## Modalità predefinite di visualizzazione

Se il segnale trasferito dal computer è uguale a quello indicato per le modalità di visualizzazione predefinite, lo schermo viene regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda a distanza e regolare lo schermo nel seguente modo.

**Tabella 1. Modi di Visualizzazione**

| Modalità di visualizzazione | Frequenza orizzontale (kHz) | Frequenza verticale (Hz) | Clock dei pixel (MHz) | Polarità di sincronizzazione (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 64,674 | 59,883 | 119,000 | +/- |

### Frequenza orizzontale

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

### Frequenza verticale

Come per la lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere la stessa immagine molte volte al secondo per visualizzarla all'utente. La frequenza di questa ripetizione è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.



## Contatta SAMSUNG WORLDWIDE

**Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung**

| North America | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| Latin America | | |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| HONDURAS | 800-7919267 | |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |

| Europe | | |
|---|---|---|
| AUSTRIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 0032 (0)2 201 24 18 | http://www.samsung.com/be |
| CZECH REPUBLIC | 844 000 844<br>Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4 | http://www.samsung.com/cz |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 030-6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 3260 SAMSUNG(€ 0,15/Min)<br>08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min) | http://www.samsung.com |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min) | http://www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 0035 (0)2 261 03 710 | http://www.samsung.com/be |
| NETHERLANDS | 0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 801 881<br>022-607-93-33 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 80820-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 10 11 30 | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771-400 200 | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |

| CIS | | |
|---|---|---|
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.lt |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.kz |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.com |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.uz |

| Asia Pacific | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| CHINA | 800-810-5858<br>010- 6475 1880 | http://www.samsung.com |
| HONG KONG | 3698-4698 | http://www.samsung.com/hk |

| | | |
|---|---|---|
| INDIA | 3030 8282<br>1800 110011 | http://www.samsung.com |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | http://www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |

| Middle East & Africa | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864)<br>8000-4726 | http://www.samsung.com |



- **Termini**
- **Dot pitch (distanza tra i punti luminosi)**
  L'immagine sul monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot pitch'.
  Unità: mm
- **Frequenza verticale**
  La schermata deve essere ridisegnata diverse volte al secondo per creare e visualizzare un'immagine per l'utente. La frequenza di questa ripetizione per secondo è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

  Per esempio : Se la stessa luce lampeggia 60 volte al secondo, riguarda 60 Hz.
- **Frequenza orizzontale**
  Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo di scansione orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz
- **Metodi interlacciato e non interlacciato**
  Il sistema che mostra le linee orizzontali dello schermo dall'alto al basso in sequenza è chiamato Metodo Non interlacciato, mentre il sistema che mostra le linee dispari e poi quelle pari in successione è chiamato metodo Interlacciato. Il metodo Non interlacciato viene utilizzato dalla maggior parte dei monitor per assicurare un'immagine nitida. Il metodo Interlacciato è uguale a quello utilizzato nei televisori.
- **Plug & Play**
  Si tratta di una funzione che offre la qualità migliore per l'utente permettendo al computer e al monitor di scambiare automaticamente le informazioni. Questo monitor si attiene allo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.
- **Risoluzione**
  Il numero di punti orizzontali e verticali per comporre l'immagine sullo schermo è chiamato 'risoluzione'. Questo numero indica il livello di precisione della visualizzazione. Un'alta risoluzione è appropriata per eseguire più attività in quanto sullo schermo possono essere informazioni più informazioni relative all'immagine.
  Per esempio: Se la risoluzione è 1440 X 900, ciò significa che la schermata è composta da 1440 punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 900 linee verticali (risoluzione verticale).

## Per una migliore visualizzazione

1. Per ottenere una migliore qualità d'immagine, regolare la risoluzione del computer e l'indice di riattivazione dello schermo (indice di refresh) come descritto qui di seguito, selezionando il pannello di controllo. Se non è fornita la migliore qualità d'immagine in TFT-LCD, si rischia di ottenere sullo schermo un'immagine di qualità irregolare.
    - Risoluzione: 1440 X 900
    - Frequenza verticale (indice di refresh): 60 Hz

2. Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 1ppm (un milionesimo) utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Cio' non è dovuto ad una cattiva qualità e si puo' quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.
    - Ad esempio, il numero di sotto pixel TFT LCD contenuto in questo prodotto è 5.292.000.

3. Per pulire esternamente il monitor ed il pannello, utilizzare un panno morbido ed asciutto leggermente imbevuto di un prodotto detergente raccomandato per tale scopo e lucidare. Spolverare leggermente lo schermo a cristalli liquidi (LCD) senza effettuare alcuna pressione; si rischierebbe, in tal caso di provocare una macchia.

4. Qualora non foste soddisfatti della qualità dell'immagine, potete eseguire direttamente sullo schermo la "funzione di auto regolazione" che appare con una finestra che si attiva quando viene premuto il tasto fine. Se, in seguito alla regolazione automatica, si nota ancora del brusio di fondo, utilizzare la funzione FINE/COARSE.

5. Se si visualizza una schermata fissa per un periodo di tempo prolungato, può verificarsi la comparsa di un'immagine residua o di una macchia sfocata.
   Attivare la modalità di risparmio energetico o impostare uno screensaver per spostare l'immagine quando è necessario allontanarsi dal monitor per un periodo di tempo prolungato.



## Autorità

**Le informazioni in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.**
**© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.**

È vietata la riproduzione in qualsiasi maniera senza il consenso scritto di Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. non risponde degli errori qui inclusi o dei danni diretti o indiretti in relazione alla fornitura, funzionamento o utilizzo di questo materiale.

Il logo "*Samsung*" sono marchi di fabbrica registrati di Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*" e "*Windows NT*" sono marchi registrati di Microsoft Corporation; "*VESA*", "*DPMS*" e "*DDC*" sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; il nome "*ENERGY STAR*®" ed il logo sono marchi registrati dell'Agenzia americana per la protezione dell'ambiente (EPA). In qualità di partner di ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica. Tutti gli altri nomi di prodotto qui indicati possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.
Istruzioni per la sicurezza
Introduzione
Configurazione
Funzione OSD
Soluzione dei problemi
Caratteristiche tecniche
Informazioni



## Contatta SAMSUNG WORLDWIDE

**Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung**

| North America | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| Latin America | | |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| HONDURAS | 800-7919267 | |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |

| Europe | | |
|---|---|---|
| AUSTRIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 0032 (0)2 201 24 18 | http://www.samsung.com/be |
| CZECH REPUBLIC | 844 000 844<br>Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4 | http://www.samsung.com/cz |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 030-6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 3260 SAMSUNG(€ 0,15/Min)<br>08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min) | http://www.samsung.com |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min) | http://www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 0035 (0)2 261 03 710 | http://www.samsung.com/be |
| NETHERLANDS | 0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 801 881<br>022-607-93-33 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 80820-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 10 11 30 | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771-400 200 | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |

| CIS | | |
|---|---|---|
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.lt |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.kz |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.com |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.uz |

| Asia Pacific | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| CHINA | 800-810-5858<br>010- 6475 1880 | http://www.samsung.com |
| HONG KONG | 3698-4698 | http://www.samsung.com/hk |

| | | |
|---|---|---|
| INDIA | 3030 8282<br>1800 110011 | http://www.samsung.com |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | http://www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |

| Middle East & Africa | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864)<br>8000-4726 | http://www.samsung.com |



- **Termini**
- **Dot pitch (distanza tra i punti luminosi)**
  L'immagine sul monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot pitch'.
  Unità: mm
- **Frequenza verticale**
  La schermata deve essere ridisegnata diverse volte al secondo per creare e visualizzare un'immagine per l'utente. La frequenza di questa ripetizione per secondo è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

  Per esempio : Se la stessa luce lampeggia 60 volte al secondo, riguarda 60 Hz.
- **Frequenza orizzontale**
  Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo di scansione orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz
- **Metodi interlacciato e non interlacciato**
  Il sistema che mostra le linee orizzontali dello schermo dall'alto al basso in sequenza è chiamato Metodo Non interlacciato, mentre il sistema che mostra le linee dispari e poi quelle pari in successione è chiamato metodo Interlacciato. Il metodo Non interlacciato viene utilizzato dalla maggior parte dei monitor per assicurare un'immagine nitida. Il metodo Interlacciato è uguale a quello utilizzato nei televisori.
- **Plug & Play**
  Si tratta di una funzione che offre la qualità migliore per l'utente permettendo al computer e al monitor di scambiare automaticamente le informazioni. Questo monitor si attiene allo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.
- **Risoluzione**
  Il numero di punti orizzontali e verticali per comporre l'immagine sullo schermo è chiamato 'risoluzione'. Questo numero indica il livello di precisione della visualizzazione. Un'alta risoluzione è appropriata per eseguire più attività in quanto sullo schermo possono essere informazioni più informazioni relative all'immagine.
  Per esempio: Se la risoluzione è 1680 X 1050, ciò significa che la schermata è composta da 1680 punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 1050 linee verticali (risoluzione verticale).

## Per una migliore visualizzazione

1. Per ottenere una migliore qualità d'immagine, regolare la risoluzione del computer e l'indice di riattivazione dello schermo (indice di refresh) come descritto qui di seguito, selezionando il pannello di controllo. Se non è fornita la migliore qualità d'immagine in TFT-LCD, si rischia di ottenere sullo schermo un'immagine di qualità irregolare.
    - Risoluzione: 1680 X 1050
    - Frequenza verticale (indice di refresh): 60 Hz

2. Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 1ppm (un milionesimo) utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Cio' non è dovuto ad una cattiva qualità e si puo' quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.
    - Ad esempio, il numero di sotto pixel TFT LCD contenuto in questo prodotto è 5.292.000.

3. Per pulire esternamente il monitor ed il pannello, utilizzare un panno morbido ed asciutto leggermente imbevuto di un prodotto detergente raccomandato per tale scopo e lucidare. Spolverare leggermente lo schermo a cristalli liquidi (LCD) senza effettuare alcuna pressione; si rischierebbe, in tal caso di provocare una macchia.

4. Qualora non foste soddisfatti della qualità dell'immagine, potete eseguire direttamente sullo schermo la "funzione di auto regolazione" che appare con una finestra che si attiva quando viene premuto il tasto fine. Se, in seguito alla regolazione automatica, si nota ancora del brusio di fondo, utilizzare la funzione FINE/COARSE.

5. Se si visualizza una schermata fissa per un periodo di tempo prolungato, può verificarsi la comparsa di un'immagine residua o di una macchia sfocata.
   Attivare la modalità di risparmio energetico o impostare uno screensaver per spostare l'immagine quando è necessario allontanarsi dal monitor per un periodo di tempo prolungato.



## Autorità

**Le informazioni in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.**
**© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.**

È vietata la riproduzione in qualsiasi maniera senza il consenso scritto di Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. non risponde degli errori qui inclusi o dei danni diretti o indiretti in relazione alla fornitura, funzionamento o utilizzo di questo materiale.

Il logo "*Samsung*" sono marchi di fabbrica registrati di Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*" e "*Windows NT*" sono marchi registrati di Microsoft Corporation; "*VESA*", "*DPMS*" e "*DDC*" sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; il nome "*ENERGY STAR*®" ed il logo sono marchi registrati dell'Agenzia americana per la protezione dell'ambiente (EPA). In qualità di partner di ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica. Tutti gli altri nomi di prodotto qui indicati possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.
Istruzioni per la sicurezza
Introduzione
Configurazione
Funzione OSD
Soluzione dei problemi
Caratteristiche tecniche
Informazioni



## Contatta SAMSUNG WORLDWIDE

**Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung**

| North America | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| Latin America | | |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| HONDURAS | 800-7919267 | |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |

| Europe | | |
|---|---|---|
| AUSTRIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 0032 (0)2 201 24 18 | http://www.samsung.com/be |
| CZECH REPUBLIC | 844 000 844<br>Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4 | http://www.samsung.com/cz |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 030-6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 3260 SAMSUNG(€ 0,15/Min)<br>08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min) | http://www.samsung.com |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min) | http://www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 0035 (0)2 261 03 710 | http://www.samsung.com/be |
| NETHERLANDS | 0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 801 881<br>022-607-93-33 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 80820-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 10 11 30 | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771-400 200 | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |

| CIS | | |
|---|---|---|
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.lt |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.kz |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.com |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.uz |

| Asia Pacific | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| CHINA | 800-810-5858<br>010- 6475 1880 | http://www.samsung.com |
| HONG KONG | 3698-4698 | http://www.samsung.com/hk |

| | | |
|---|---|---|
| INDIA | 3030 8282<br>1800 110011 | http://www.samsung.com |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | http://www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |

| Middle East & Africa | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864)<br>8000-4726 | http://www.samsung.com |



- **Termini**
- **Dot pitch (distanza tra i punti luminosi)**
  L'immagine sul monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot pitch'.
  Unità: mm
- **Frequenza verticale**
  La schermata deve essere ridisegnata diverse volte al secondo per creare e visualizzare un'immagine per l'utente. La frequenza di questa ripetizione per secondo è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

  Per esempio : Se la stessa luce lampeggia 60 volte al secondo, riguarda 60 Hz.
- **Frequenza orizzontale**
  Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo di scansione orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz
- **Metodi interlacciato e non interlacciato**
  Il sistema che mostra le linee orizzontali dello schermo dall'alto al basso in sequenza è chiamato Metodo Non interlacciato, mentre il sistema che mostra le linee dispari e poi quelle pari in successione è chiamato metodo Interlacciato. Il metodo Non interlacciato viene utilizzato dalla maggior parte dei monitor per assicurare un'immagine nitida. Il metodo Interlacciato è uguale a quello utilizzato nei televisori.
- **Plug & Play**
  Si tratta di una funzione che offre la qualità migliore per l'utente permettendo al computer e al monitor di scambiare automaticamente le informazioni. Questo monitor si attiene allo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.
- **Risoluzione**
  Il numero di punti orizzontali e verticali per comporre l'immagine sullo schermo è chiamato 'risoluzione'. Questo numero indica il livello di precisione della visualizzazione. Un'alta risoluzione è appropriata per eseguire più attività in quanto sullo schermo possono essere informazioni più informazioni relative all'immagine.
  Per esempio: Se la risoluzione è 1680 X 1050, ciò significa che la schermata è composta da 1680 punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 1050 linee verticali (risoluzione verticale).

## Per una migliore visualizzazione

1. Per ottenere una migliore qualità d'immagine, regolare la risoluzione del computer e l'indice di riattivazione dello schermo (indice di refresh) come descritto qui di seguito, selezionando il pannello di controllo. Se non è fornita la migliore qualità d'immagine in TFT-LCD, si rischia di ottenere sullo schermo un'immagine di qualità irregolare.
    - Risoluzione: 1680 X 1050
    - Frequenza verticale (indice di refresh): 60 Hz

2. Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 1ppm (un milionesimo) utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Cio' non è dovuto ad una cattiva qualità e si puo' quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.
    - Ad esempio, il numero di sotto pixel TFT LCD contenuto in questo prodotto è 5.292.000.

3. Per pulire esternamente il monitor ed il pannello, utilizzare un panno morbido ed asciutto leggermente imbevuto di un prodotto detergente raccomandato per tale scopo e lucidare. Spolverare leggermente lo schermo a cristalli liquidi (LCD) senza effettuare alcuna pressione; si rischierebbe, in tal caso di provocare una macchia.

4. Qualora non foste soddisfatti della qualità dell'immagine, potete eseguire direttamente sullo schermo la "funzione di auto regolazione" che appare con una finestra che si attiva quando viene premuto il tasto fine. Se, in seguito alla regolazione automatica, si nota ancora del brusio di fondo, utilizzare la funzione FINE/COARSE.

5. Se si visualizza una schermata fissa per un periodo di tempo prolungato, può verificarsi la comparsa di un'immagine residua o di una macchia sfocata.
   Attivare la modalità di risparmio energetico o impostare uno screensaver per spostare l'immagine quando è necessario allontanarsi dal monitor per un periodo di tempo prolungato.



## Autorità

**Le informazioni in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.**
**© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.**

È vietata la riproduzione in qualsiasi maniera senza il consenso scritto di Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. non risponde degli errori qui inclusi o dei danni diretti o indiretti in relazione alla fornitura, funzionamento o utilizzo di questo materiale.

Il logo "*Samsung*" sono marchi di fabbrica registrati di Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*" e "*Windows NT*" sono marchi registrati di Microsoft Corporation; "*VESA*", "*DPMS*" e "*DDC*" sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; il nome "*ENERGY STAR*®" ed il logo sono marchi registrati dell'Agenzia americana per la protezione dell'ambiente (EPA). In qualità di partner di ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica. Tutti gli altri nomi di prodotto qui indicati possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

# INFORMAZIONI SUL PRODOTTO (Assenza di ritenzione dell'immagine)

Le TV e i monitor LCD possono presentare il fenomeno della ritenzione dell'immagine quando si passa da una schermata all'altra, specialmente dopo che è stata visualizzata un'immagine statica per un periodo prolungato di tempo.
Questa guida illustra come utilizzare correttamente i prodotti LCD per proteggerli dalla ritenzione dell'immagine.

- **Garanzia**
  La garanzia non copre eventuali danni causati dalla ritenzione dell'immagine.
  La bruciatura dello schermo non è coperta dalla garanzia.

- **Cos'è la ritenzione dell'immagine?**
  Durante il normale funzionamento di uno schermo LCD, il fenomeno della ritenzione dell'immagine non si verifica. Tuttavia, se la stessa immagine resta visualizzata per un lungo periodo di tempo, si accumula una leggera differenza di carica elettrica tra i due elettrodi che racchiudono i cristalli liquidi. Questo può causare la concentrazione di cristallo liquido in determinare aree dello schermo. Come conseguenza, l'immagine precedente viene trattenuta quando si passa a una nuova immagine video. Tutti i prodotti di visualizzazione, inclusi gli schermi LCD, sono soggetti a questo fenomeno. Esso non è un difetto del prodotto.

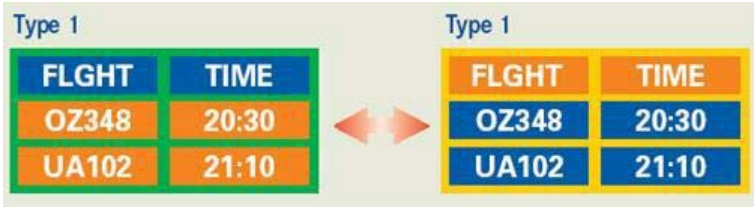
  Seguire i suggerimento riportati sotto per proteggere il vostro schermo LCD dal fenomeno della ritenzione dell'immagine.

  - **Spegnimento, Screen Saver o modalità di Risparmio energetico**
    Per esempio)
    - Spegnere il schermo quando si visiona un motivo statico.
      - Spegnere lo schermo per 4 ore dopo 20 ore di uso.
      - Spegnere lo schermo per 2 ore dopo 12 ore di uso.
    - Utilizzare uno Screen Saver se possibile
      - Si consiglia l'uso di uno Screen Saver a colore singolo o di un'immagine in movimento.
    - Spegnere il monitor con lo scherma di risparmio energetico delle proprietà dello schermo del PC.

  - **Suggerimenti per applicazioni specifiche**
    Aeroporti, stazioni di transito, borse, banche e sistemi di controllo
    Si consiglia di seguire le procedure riportate di seguito:

  - **Visualizzare ciclicamente le informazioni e il logo o immagini in movimento.**
    Ciclo: visualizzare le informazioni per 1 ora seguite dalla visualizzazione di un logo o di immagini in movimento per 1 minuto.

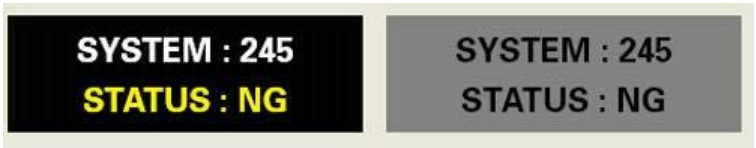
  - **Cambiare periodicamente le informazioni sul colore (utilizzare 2 colori differenti).**
    Per esempio) Ruotare le informazioni di colore con 2 colori ogni 30 minuti.

    Evitare di utilizzare una combinazione di caratteri e il colore dello sfondo con elevata differenza di luminanza.
    Evitare di utilizzare i colori grigi, che possono causare più facilmente il fenomeno della ritenzione dell'immagine.

    - Evitare: i colori con grosse differenze di luminanza (bianco e nero, grigi)

    Per esempio)

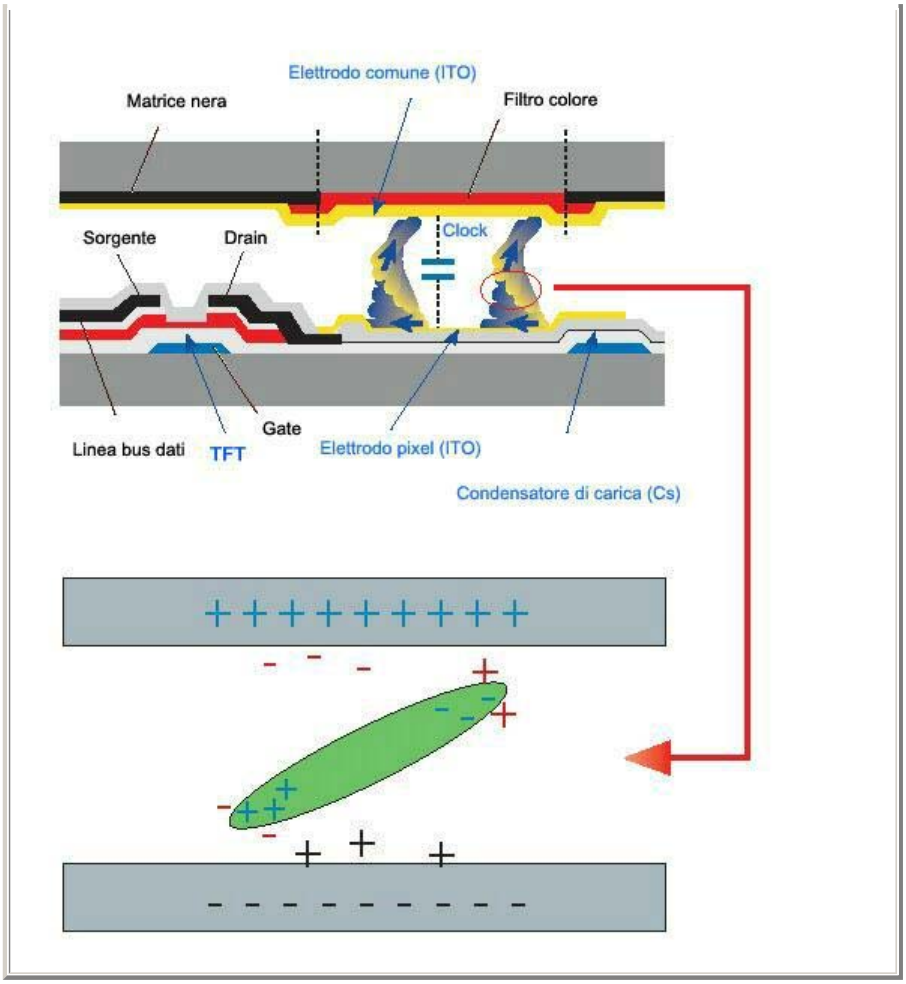
- Impostazioni consigliate: colori chiari con piccole differenze di luminanza

- Cambiare il colore dei caratteri e il colore dello sfondo ogni 30 minuti.
Per esempio)

- Ogni 30 minuti, cambiare i caratteri con del movimento.
Per esempio)

**Il modo migliore per proteggere il monitor dal fenomeno della ritenzione dell'immagine consiste nell'impostare il PC o il sistema per avviare un programma di Screen Saver quando non si utilizza lo schermo.**

La ritenzione dell'immagine potrebbe non verificarsi quando si utilizza lo schermo LCD in condizioni normali.
Per condizioni normali si intende un cambiamento continuo delle immagini visualizzate a schermo. Quando uno schermo LCD funziona per un periodo di tempo prolungato con un motivo fisso (oltre 12 ore), potrebbe esserci una leggera differenza di tensione tra gli elettrodi che azionano il cristallo liquido di un pixel. La differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta col passare del tempo, forzando l'inclinazione del cristallo liquido. Quando ciò si verifica, al cambiare dell'immagine è possibile vedere l'immagine precedente.
Per evitare questo fenomeno, è necessario ridurre la differenza di tensione accumulata.




- Il nostro monitor LCD soddisfa i requisiti ISO13406-2 Classe II sui guasti ai pixel.

## Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) - Solo Europa

**(Applicabile in i paesi dell’Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)**

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.